

**/// PARKSIDE®**



## **Smart City Robot Lawnmower PAMRC 250 A1**

(IE) (NI)

**Smart City Robot Lawnmower**

Translation of the original instructions

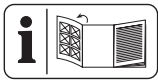
(DE)

**Mähroboter City Smart**

Originalbetriebsanleitung

**IAN 507557\_2507**

(IE) (NI)



IE NI

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

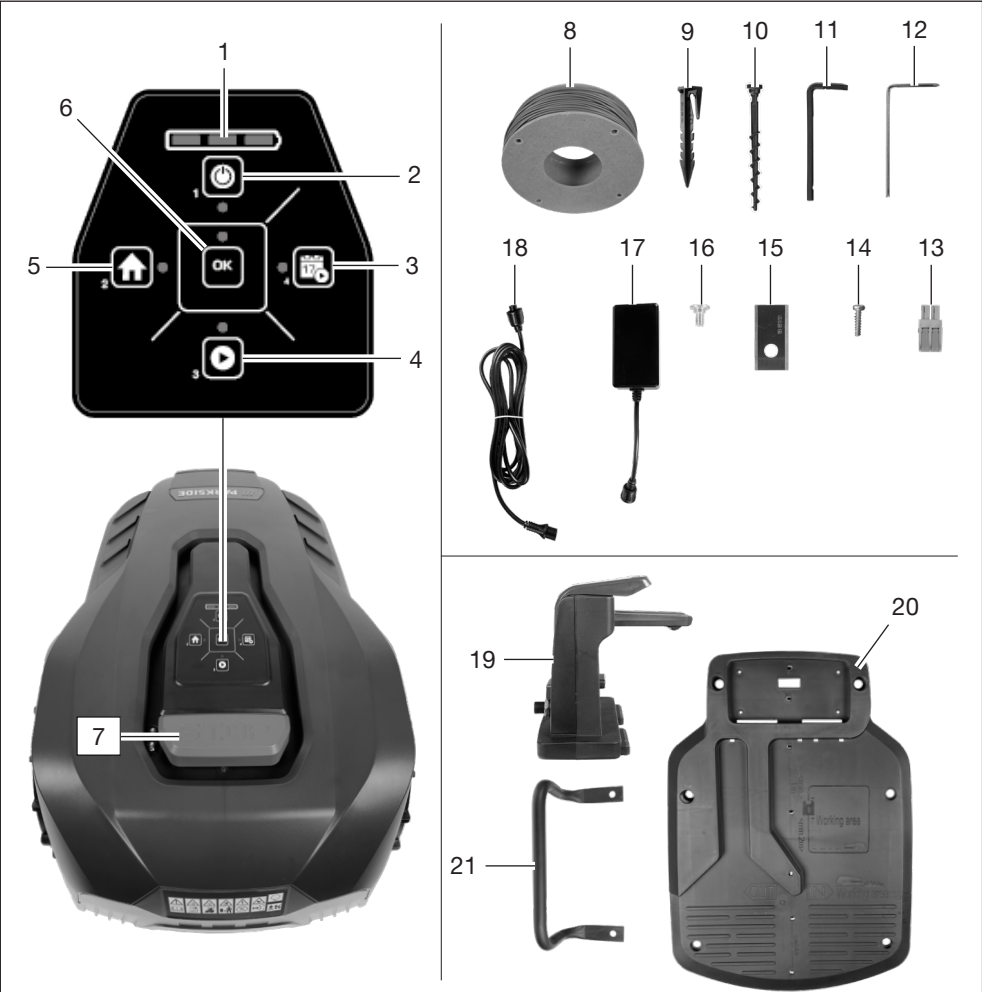
---

DE

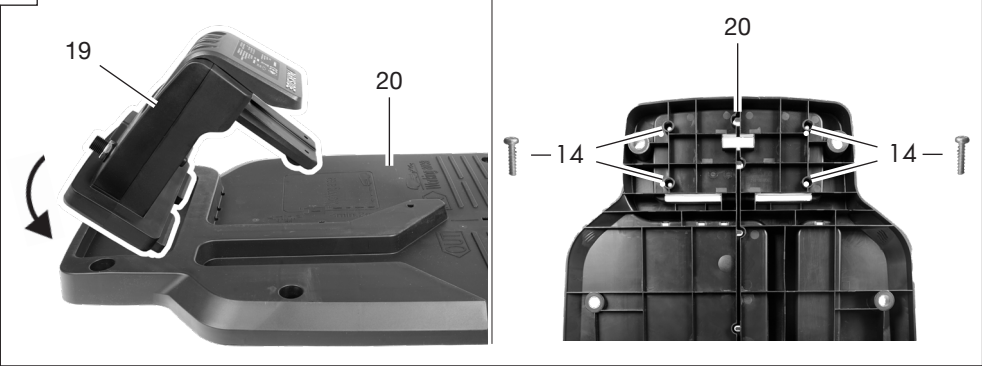
Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

IE/NI	Translation of the original instructions	Page	4
DE	Originalbetriebsanleitung	Seite	33

---



**A**



# Table of Contents

**Introduction..... 4**  
 Proper use.....4  
 Scope of delivery/accessories.....5  
 Overview.....5  
 Description of functions.....6  
 Technical data.....6

**Safety information.....6**  
 Meaning of the safety information..... 6  
 Pictograms and symbols..... 7  
 General Power Tool Safety  
 Warnings..... 8  
 Safety information for lawn mowers..... 10  
 Residual risks..... 11

**Installation..... 11**  
 Tools and aids required..... 11  
 Assembling the charging station..... 11  
 Positioning the charging station..... 11  
 Lay the boundary wire..... 12  
 Connecting the boundary wire to the  
 charging station..... 13  
 Fixing the charging station..... 13

**Preparation..... 13**  
 Setting the cutting height..... 13  
 Inserting and removing the battery..... 14

**Initial start-up..... 14**  
 Operating time..... 14  
 Secondary area..... 14  
 Spot mode..... 15  
 Rain sensor..... 15  
 Control elements..... 15  
 Assign PIN..... 17  
 PIN entered incorrectly..... 17  
 Forgotten PIN..... 17  
 Parkside app..... 18  
 Set start time..... 21

**Operation..... 21**  
 Working instructions..... 21  
 Switching on and off..... 22  
 Manually interrupting/starting the  
 operating cycle..... 22  
 Back to the charging station..... 23

**Transport..... 23**

**Cleaning, maintenance and storage..... 24**  
 Cleaning..... 24  
 Maintenance..... 24  
 Storage..... 25

**Troubleshooting..... 26**

**Disposal/environmental protection..... 28**  
 Dispose of batteries in an  
 environmentally friendly manner..... 28  
 Disposal information for green  
 waste..... 28

**Service..... 28**  
 Guarantee..... 28  
 Repair service..... 29  
 Service Centre..... 30  
 Importer..... 30

**Spare parts and accessories..... 30**

**Translation of the original EU declaration  
 of conformity..... 31**

**Translation of the original EU declaration  
 of conformity..... 32**

**Exploded view..... 67**

## Introduction

Congratulations on purchasing your new automatic lawnmower (hereafter referred to as device or power tool).

You have chosen a high-quality device. This device was quality-tested and subjected to a final inspection during production, therefore ensuring proper functioning of your device.



The instruction manual forms part of this device. It contains important information on safety, use and disposal. Read the instruction manual carefully. Familiarise yourself with the controls and how to use the device correctly. Use the device only as described and for the stated fields of application. Store the instruction manual carefully and ensure that all documents are handed over in the event that the device is passed on to another user.

### Proper use

This device is only intended for the following use:

- Mowing lawns and grassed areas in residential applications.

Use of the device in the rain or a damp environment is prohibited.

The device is intended for use by adults.

Children under the age of 16 may not use the device, except under supervision.

Any other use that is not expressly permitted in this instruction manual may pose a serious hazard to the user and result in damage to

the device. The operator or user of the machine is responsible for any accidents or personal injury and/or material damage to third parties or their property. The machine is intended to be used by do-it-yourselfers. It was not designed for heavy commercial use. The warranty is void in the case of commercial use. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

The device is part of the **X 20 V TEAM** series and can be operated with batteries of the **X 20 V TEAM** series. Batteries of the **X 20 V TEAM** series may only be charged using chargers of the **X 20 V TEAM** series.

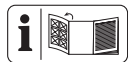
### Scope of delivery/accessories

Unpack the device and check that everything is present.

Dispose of the packaging material properly.

- Smart City Robot Lawnmower
- Battery
- Boundary wire (100 m)
- 100x Hook
- 6x Mounting screws
- Hex key
- Multi-purpose tool
- 2x Luster terminal
- 4x Screw (Charging unit)
- Blade assembly
  - 3x Replacement blade
  - 3x Replacement screw
- Power adapter
- Charging plug
- Charging station
  - Charging unit
  - Baseplate
  - Guard
- Translation of the original instructions

### Overview



The illustrations for the device can be found on the front and back fold-out page.

### Control panel

- 1 Charge level indicator
- 2 ON/OFF button
- 3 Schedule button
- 4 START button
- 5 Charging station button

- 6 OK button
- 7 STOP button

### Accessories

- 8 Boundary wire
- 9 Hook
- 10 Mounting screws
- 11 Hex key
- 12 Multi-purpose tool
- 13 Luster terminal
- 14 Screws (Charging unit)
- 15 Blade
- 16 Blade bolts
- 17 Power adapter
- 18 Charging plug

### Charging station

- 19 Charging unit
- 20 Baseplate
- 21 Guard

### (Fig. B)

- 22 Charging station
- 23 Charging prongs
- 24 LED
- 25 Indicator (Work area)

### (Fig. C)

- 26 Groove

### (Fig. D)

- 27 Cover (Contact socket)
- 28 Lock (Cover Contact socket )
- 29 Cover (Connection Charging plug)
- 30 Contact socket
- 31 Connection Charging plug

### (Fig. G)

- 32 Carrying handle

### (Fig. H)

- 33 Cover (Battery)
- 34 Lock (Cover Battery)
- 35 Battery compartment
- 36 Battery
- 37 Battery release

**(Fig. I)**

38 Screw (Cutting height)

**Description of functions**

The device has a plastic housing with a electric motor. The cutting tool rotates parallel to the 3-stage cutting plane.

Please refer to the descriptions below for information on how the operating elements work.

**Technical data**

**Smart City Robot Lawnmower**

.....	<b>PAMRC 250 A1</b>
Motor voltage U .....	20 V $\overline{=}$
Protection type .....	IPX4
Idle speed $n_1$ .....	3100 min <sup>-1</sup>
Cutting width .....	16 cm
Cutting height .....	25/35/45 mm
Weight without battery .....	≈6.5 kg
Sound pressure level ( $L_{pA}$ ) .....	35.4 dB; $K_{pA}$ =2.06 dB
Sound power level ( $L_{WA}$ ) .....	
– Guaranteed .....	58 dB
– Measured .....	55.4 dB; $K_{WA}$ =2.06 dB
WIFI frequency range .....	2400–2483.5 MHz
Maximum WLAN transmitting power	19 dBm
Bluetooth/WIFI frequency range .....	2400–2483.5 MHz
Maximum Bluetooth transmission power .....	8 dBm

<b>Charging station</b> .....	<b>ST-105</b>
Input voltage .....	22 V $\overline{=}$ , 1.2 A
Output voltage .....	21 V $\overline{=}$ , 1 A
Protection type .....	IPX4
Weight .....	≈1.5 kg
Frequency range of the boundary wire .....	100 Hz-148.5 kHz
Maximum transmission power of the boundary wire .....	50 dBa/ 10 m

<b>Power adapter</b> .....	<b>UK-12</b>
Input voltage .....	220-240 V~, 50/60 Hz, 0.2 A
Output voltage .....	22 V $\overline{=}$ , 1.2 A
Protection type .....	IP65
Outdoor temperature $t_a$ .....	50 °C

Levels of noise and vibration were determined according to the standards and regulations in the declaration of conformity.

The specified total vibration values and the stated noise emission values have been measured according to a standardised test method and can be used to compare one power tool with another. The specified total vibration values and the stated specified noise emission values can also be used for a provisional assessment of the load.

**X 20 V TEAM**

The device is part of the **X 20 V TEAM** series and can be operated with batteries of the **X 20 V TEAM** series. Batteries of the **X 20 V TEAM** series may only be charged using chargers of the **X 20 V TEAM** series. We recommend that you operate this appliance with the following batteries only: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1

Use of the device with the following batteries is prohibited: SMART PAPS 2012 A1  
We recommend charging these batteries with the following chargers: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1, PDSLГ 20 B2, Smart PLGS 2012

Rechargeable battery and charger technical data: See separate manual.

**Safety information**

This section deals with the basic safety instructions for using the device.

**⚠ WARNING!** Injury and property damage due to improper handling of battery. Observe the safety information and notes on charging and proper use as shown in the instruction manual for your battery and charger from the series **X 20 V TEAM**. A detailed description of the charging process and further information can be found in these separate operating instructions.

**Meaning of the safety information**

**⚠ DANGER!** If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is severe bodily injury or death.

**⚠ WARNING!** If you do not observe this safety instruction, an accident may occur. The result of which is likely severe bodily injury or death.

**⚠ CAUTION!** If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is likely minor or moderate bodily injury.

**NOTICE!** If you do not observe this safety instruction, an accident will occur. The result of which is possible damage to property.

## Pictograms and symbols

### Symbols on the device



WARNING - Read the operating instructions before operating the device!



WARNING - Remove the locking mechanism before working on the device or before lifting the device!



WARNING - Keep a safe distance when operating the device!



WARNING - Do not ride on the device!



CAUTION – Do not touch rotating blades



CAUTION - Do not use the device in the rain!



Attention! Overtravel of the cutting unit



Keep nearby persons and children away from the device.



Never spray down the device with water.



Danger! Keep hands and feet at a safe distance



Guaranteed sound power level  $L_{WA}$  in dB(A)



Cutting circle



Protection class III



Waste electrical and electronic equipment (WEEE) must not be disposed of with domestic waste.



Control panel

### Graphical symbols on the charging station



Read the instruction manual



UK-12 Charger



Waste electrical and electronic equipment (WEEE) must not be disposed of with domestic waste.



Charging station Connection



LED Charging station

### Symbols on the power adapter



Read the instruction manual



Attention!



Protection class II (double insulation)



Short-circuit proof, closed safety transformer



UK-12 Charger



Device fuse



Switched-mode power adapter



Waste electrical and electronic equipment (WEEE) must not be disposed of with domestic waste.

## Symbols used in the instruction manual



Use protective gloves

## General Power Tool Safety Warnings

**▲ WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

### 1. WORK AREA SAFETY

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

### 2. ELECTRICAL SAFETY

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable

for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- ### 3. PERSONAL SAFETY
- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
  - b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
  - c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
  - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
  - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
  - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
  - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
  - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can

cause severe injury within a fraction of a second.

4. **POWER TOOL USE AND CARE**

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5. **BATTERY TOOL USE AND CARE**

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
  - b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
  - c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
  - d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
  - e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
  - f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
  - g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
6. **SERVICE**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
  - b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## Safety information for lawn mowers

- Children and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, or persons unfamiliar with the instructions for operating the machine must not be allowed to use the machine; local regulations may restrict the age of the user.
- **Do not use the lawn mower in bad weather, especially during thunderstorms.** This reduces the risk of being struck by lightning.
- **Look out carefully for wildlife in the work area thoroughly for wildlife.** Wildlife can be injured by the running lawn mower.
- **Examine the work area thoroughly and remove all stones, sticks, wires, bones and other foreign objects.** Ejected parts may cause injury.
- **Before using the lawn mower, always check that the mower blade and mower are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.
- **Before use, check the power cord and any extension cords for signs of damage or ageing. Do not use the lawn mower if the cord is damaged or worn. If the power cord is damaged or worn during operation, switch off the lawn mower and do not touch the cord until you have disconnected the mains plug.** A damaged power cord or extension cord can lead to electric shock, fire and/or serious injury.
- **Check the grass catcher regularly for wear and tear.** A worn or damaged grass catcher increases the risk of injury.
- **Leave protective covers in place. Protective covers must be serviceable and properly secured.** A loose, damaged or improperly functioning protective cover can cause injury.
- **Keep cooling air intake openings free of debris.** Blocked air inlets and debris can lead to overheating or fire hazard.
- **Always wear non-slip safety shoes when operating the lawn mower. Never work barefoot or with open sandals.** This reduces the risk of foot injury when coming into contact with the rotating mower blade.
- **Always wear long trousers when operating the lawn mower.** Bare skin increases the likelihood of injury from ejected parts.
- **Do not operate the mower in wet grass. Walk while doing so, never run.** This reduces the risk of slipping and falling, which could lead to injuries.
- **Do not operate the lawn mower on excessively steep slopes.** This reduces the risk of losing control, slipping and falling, which could lead to injury.
- **When working on slopes, make sure you have a secure footing; always work across the slope, never up or down, and be extremely careful when changing the direction of work.** This reduces the risk of losing control, slipping and falling, which could lead to injury.
- **Be especially careful when mowing in reverse or when pulling the mower towards you. Always pay attention to the surroundings.** This reduces the risk of tripping while working.
- **Keep the power cord away from the mower blades.** A damaged power cord can lead to electric shock, fire and/or serious injury.
- **Switch off the mower and pull out the mains plug if the power cord has become entangled or damaged.** Entangled or damaged cords can increase the risk of electric shock.
- **Do not touch blades or other dangerous parts that are still moving.** This will reduce the risk of injury from moving parts.
- **Ensure that all switches are switched off and the mains plug is disconnected before removing jammed material or cleaning the lawn mower.** Unexpected operation of the lawn mower can cause serious injury.
- Stop the **cutting tool** if the machine has to be tilted for transport when crossing surfaces other than grass and when transporting the machine to and from the mowing area.
- Do not tilt the machine when the engine is switched on, unless the machine must be tilted to start. Do not tilt the machine more than absolutely necessary and only lift the part facing away from you.

- Stop the machine, remove the battery/batteries and wait until all moving parts have come to a complete standstill.
  - If a foreign object has been hit; inspect the machine for damage and repair it before restarting and operating it.
  - If the machine begins to vibrate abnormally; check immediately for damage, replace and repair damaged parts and check for any loose part(s) and tighten.
- Carry out cleaning and maintenance work before storage.
- Replace worn or damaged components only in sets to maintain symmetry, if applicable.
- On machines with several **cutting tools**, make sure that a rotating **cutting tool** can cause other **cutting tools** to rotate.
- Take care when making adjustments to the machine, avoid catching your fingers between a moving **cutting tool** and stationary parts of the machine.
- When maintaining the **cutting tool**, be aware that the **cutting tool** can still move even after it has been switched off.

#### Additional safety instructions

- **Only use accessories recommended by PARKSIDE.** Unsuitable accessories may cause electric shock or fire.

#### Residual risks

There will always be residual risks even if you operate this device according to the instructions. The following hazards may occur in connection with the type and design of this device:

- Eye damage if no suitable eye protection is worn.
- Hearing damage if suitable ear protection is not worn.
- Health injuries resulting from the effect of hand/arm vibration in the event that the tool is used over a longer period of time or is not used and maintained properly.
- Cutting injuries
- Injuries caused by moving parts or hot surfaces.

**⚠ WARNING!** Danger due to electromagnetic field generated while the tool is in operation. Under certain circumstances, this field may negatively affect active or passive medical implants. In order to reduce the danger of serious or fatal injuries, we recommend

that individuals who wear medical implants should consult their doctor and the manufacturer of the implant before operating the tool.

## Installation

Refer to the separate installation manual for a detailed description.

#### Notes

- Sketch your garden before installation.
- Press the rulers out of the box.

#### Tools and aids required

- Ruler
- Hex key (11)
- Multi-purpose tool (12)
- Wire stripper (not included)

## Assembling the charging station

#### (Fig. A/B)

The charging station (22) consists of a charging unit (19) and base plate (20).

1. Place the charging unit (19) with the two lugs first into the base plate of the charging station (20).
2. Press the charging unit (19) down so that it is firmly seated in the base plate.
3. Fix the charging unit (19) from below to the base plate (14) with the four enclosed screws (20).

## Positioning the charging station

#### Notes

- Remove any unevenness under the charging station (22). The charging station (22) must never bend.
- The charging station (22) may be inclined up to 8 cm to the rear and up to 2 cm to the front.
- A suitable power outlet is located nearby.
- Make sure there is sufficient distance to ponds, pools and steps.
- We recommend installing a roof for the charging station (22) to protect it from weather damage.
- Do not fix the charging station (22) until you have laid and connected the boundary wire (8). Please refer to *Fixing the charging station*, p. 13 for this.

#### Position within the working area

- To the wall\*:  
2 m Minimum distance
- Before entry:

2 m Straight minimum distance of the boundary wire to the next curve

- Behind the charging station:  
1 m Straight minimum distance of the boundary wire to the next curve

**Position in corner of the working area**

- To the wall\*:  
2 m Minimum distance
- Before entry:  
2 m Straight minimum distance of the boundary wire to the next curve
- Side distance:  
1 m Straight minimum distance of the boundary wire

\*House wall with electrical interference (e.g. metal surfaces, electrical distributors, photovoltaic systems)

**Lay the boundary wire**

The device can recognise the operating area and find the charging station (8) using the boundary wire (22).

Lay the boundary wire (8) around the lawn area to be mowed. You can do this as follows:

- Stake out the lawn area. Fasten the boundary wire (8) with the hooks (9) (above ground).
- Stake out the hooks (9) at a maximum distance of 1 m. Use additional hooks (9) if the ground is uneven.
- Bury the boundary wire (8) in the ground (max. 5 cm deep).

**Notes**

- The device crosses over the boundary wire (8) by about 20-30 cm before it turns around and searches for a new path. Install the boundary wire (8) accordingly to prevent damage.
- For the initial installation, we recommend marking out the boundary wire (8) with the hooks (9) in case corrections need to be made at a later date.
- The device works perfectly with a boundary wire length of up to 150 m. Do not use a longer boundary wire. (8).
- The lawn area must be bordered as a single enclosed area.
- Any parallel boundary wires (8) installed at a distance of 5 cm are identified as an obstacle by the device and are evaded.
- Any parallel boundary wires (8) placed at a minimum distance of 10 cm are identified

as an obstacle by the device and are evaded.

- Avoid creating corners with a 90° angle. Instead, split these into two 45° angles (sides ≤ 20 cm).
- The device is able to detect and avoid stationary and fixed obstacles higher than 10 cm after contact (e.g. walls, garden furniture, etc.). Protect sensitive obstacles (e.g. flowerbeds) on the lawn area with the boundary wire (8) with a minimum distance of 30 cm.
- Keep a distance of at least 1 m between bordered obstacles. Border obstacles that do not meet this minimum distance as a single obstacle.
- Never cross over the boundary wire (8). This can lead to faults and failures in the device's operation.

**Trees**

The device detects trees as a normal obstacle. However, protruding roots may damage the underside/blades (15). We recommend using the boundary wire (8) to also border trees. Keep a distance of at least 30 cm.

**Stone**

- Remove small rocks (lower than 10 cm) from the lawn area. These may damage the device and the blades (15).
- The device detects stones (taller than 10 cm) as normal obstacles. We recommend using the boundary wire (8) to also border rocks.

**Slope/Gradient**

- The device is able to climb gradients of up to 15° (27 %). At a distance of 30 cm from the boundary wire (8), the slope should not exceed 27 %. At a distance of 40 cm from the boundary wire (8), the gradient should not exceed 17 %.
- Make sure that a distance of at least 8 is maintained between the boundary wire (30 cm) and an obstacle on an uphill gradient and at least 40 cm on a downhill gradient.

**Open water areas**

Open water areas should be bordered by the boundary wire (8) where possible or designed so that the device cannot enter the water. This may seriously damage the device's electronics.

- 70 cm Minimum distance to water

- 30 cm for a shower tray/ tap
- 35 cm Minimum distance to small walls

### Path/Street

The device can easily cross paths and roads at ground level. If there are height differences of at min. 2 cm between the lawn area and path/road, border off the path/road with a safety distance of approx. 30 cm.

- 35 cm Distance to ledges
- 5 cm to foot paths/lawn edges

### Narrow passage

Narrow passages on the enclosed lawn area have a certain width and length. The minimum width refers to the distance of the boundary wire (8). The boundary wire (8) is crossed by the device on both sides (20 cm) when mowing.

- 8 m Max. Length
- 1.2 m Minimum width

## Connecting the boundary wire to the charging station

### Notes

- When laying the boundary wire (8), leave it 0.5–1 m longer than required to have wire left over for corrections.
- If the LED (24) on the charging unit (19) lights up green, the boundary wire (8) is connected to the charging station (22) correctly.
- Do not place the “protruding” remains of the boundary wire (8) together. This can lead to faults and failures in the device’s operation.

### Procedure (Fig. B/C/D/E)

1. Feed the cable end of the boundary wire (22) that is coming in from the back of the charging station (8) through the groove (26) under the base plate (20).
2. Press the lock (28) upwards and remove the cover (27).
3. Strip approx. 10-15 mm of both ends of the boundary wire (8) using cable strippers.
4. Clamp the cable end of the boundary wire (8) coming out of the front with the right-hand slot of the luster terminal (13). The boundary wire (8) encloses the lawn area to be mowed and the luster terminal (13) shows with the orange clamps pointing upwards.

5. Clamp the cable end of the boundary wire (8) coming out of the back with the left-hand slot of the luster terminal (13).
6. Insert the luster terminal (13) into the contact socket (+) (30).
7. Insert the cover (27) back into the charging unit (19). The lock (28) must engage.
8. Pull the cover of the charging plug (29) off the charging unit (19).
9. Insert the charging plug (18) into the socket (31) and screw it tight.
10. Insert the charging plug (18) into the power adapter (17) and screw it tight.
11. Connect the mains connection cable (17) to the power supply.
12. Check the LED (24) on the charging station (22) to ensure that it is permanently green.

## Fixing the charging station

### Note

The indicator (25) on the charging station (22) must be located within the restricted lawn area.

### Procedure (Fig. F)

1. Loosen the mounting screws (10) and the hex key (11) from the frame.
2. Place the guard (21) on the side of the base plate (20) within the bounded lawn area.
3. Secure the charging station (20) to the ground using the mounting screws (10). The mounting screws (10) are screwed into the ground with the enclosed hex key (11).

## Preparation

**▲ WARNING!** Risk of injury due to unintentional start-up.

Only carry out work that you know you are capable of. If in doubt, consult an expert or our service centre directly.

## Setting the cutting height

### Lawn care

Regular mowing stimulates the grass to an increased leaf formation, while at the same time killing weeds. As a result, the lawn becomes denser after each mowing and the outcome is a healthier lawn in general. The first cut takes place roughly in April when the grass is about 70-80 mm high. During the

main growing season, the lawn is mowed at least once a week.

### Notes

- A high cutting height should be selected for the first cuts in the season.
- Mow the grass with a lawn mower first if the grass is more than 40 mm high.

### Selecting the correct cutting height

level	Cutting height
1.	25 mm
2.	35 mm
3. (Factory setting)	45 mm

### Tools and aids required

- Multi-purpose tool (12)



Use protective gloves

### Procedure (Fig. H/I)

1. Press the STOP button (7) if the device is in operation. If the device is off, go to step 3.
2. Switch off the device (see *Switching on and off*, p. 22).
3. Turn the device over.
4. Remove the battery (36) (see *Inserting and removing the battery*, p. 14).
5. Remove the 2 screws (38) on the blade disc using the multi-purpose tool (12).
6. Select a cutting height and align the 2 holes on the blade disc with the 2 holes in the shaft.
7. Secure the blade disc to the shaft by fastening 2 screws (38) in the aligned holes on the blade disc using the multi-purpose tool (12).


### Inserting and removing the battery


**⚠ WARNING!** Risk of injury due to unintentional start-up. Only insert the battery (36) into the machine once it is fully prepared for use.

#### Note



An incorrect battery can damage the machine and the battery.

### Inserting the battery (Fig. H)

1. Turn the device over.
2. Open the lock (34)  and remove the cover (33).

3. Insert the battery (36) along the guide into the battery compartment (35). The battery (36) clicks into place.
4. Place the cover (33) on the battery compartment (38) and close the lock (34) .

### Removing the battery (Fig. H)

1. Press the STOP button (7) if the device is in operation. If the device is off, go to step 3.
2. Switch off the device (see *Switching on and off*, p. 22).
3. Turn the device over.
4. Open the lock (34)  and remove the cover (33).
5. Press and hold the battery release (37) on the battery (36). Pull the battery (36) out of the battery compartment (35).
6. Place the cover (33) on the battery compartment (35) and close the lock (34) .

### Initial start-up

**⚠ WARNING!** Risk of injury due to unintentional start-up. Do not insert the rechargeable battery into the device until the device is fully prepared for use.

### Operating time

The default operating time is 8 hours. The device will **not** be in continuous operation during this time. A cycle repeats itself within the operating time. This consists of 2 stages: Mowing and charging time.

The actual mowing time depends on the type of grass, the growing conditions, the humidity and the flatness of the operating area.

### Mowing time (100 % battery charge level)

- Battery (2 Ah) ~ 50 minutes mowing time
- Battery (4 Ah) ~ 100 minutes mowing time

### Recommended operating area/operating time per day

250 m<sup>2</sup>/4 hours

### Secondary area

Available in the PARKSIDE app.

In highly angular gardens, the area output can be improved by setting secondary starting points. In this case, several starting points can be selected on the boundary wire. This allows the device to reach areas of your garden that are difficult to access. The

device will travel the selected distance along the boundary wire and start mowing in this area.

You can freely choose 5 further starting points. To do this, measure the distance between the charging station and the starting point clockwise along the boundary wire. You use the frequency in percent to determine how often the device starts its work from the charging station or from the respective starting points. The mowing procedure is still erratic in this mode. The secondary starting points are automatically approached during operating hours and according to schedule.

### Spot mode

Available in the PARKSIDE app.

This function allows you to mow lawns that are otherwise covered by seating furniture, playground equipment or similar.







#### Notes

- The device mows in an anticlockwise spiral direction and switches to “Automatic mowing” after a mowing radius of 1 m or 3.5 minutes of mowing.
- When the device hits the boundary wire, it continues mowing in the opposite spiral direction.

### Rain sensor

Available in the PARKSIDE app.

#### Control panel

Button	Name	Function	Number
	ON/OFF button (2)	Switch device on/off	1
	Charging station button (5)	Device returns to the charging station	2
	START button (4)	Device starts (Manual working mode)	3
	Schedule button (3)	Device starts/ Set start time	4
	OK button (6)	Confirm input	-
	LED	LED lights up	-

If the rain sensor is switched on, the device returns to the charging station when it rains. The rain sensor is always activated in the delivery state.

**⚠ CAUTION!** Risk of short circuit. Never operate the device during storms and make sure to disconnect the charging station from the mains.

### Control elements

Familiarise yourself with the operating elements before using the device for the first time.

#### Charge level indicator on the device (1)

The battery charge level indicator (1) lights up in 3 colours depending on the battery charge level:

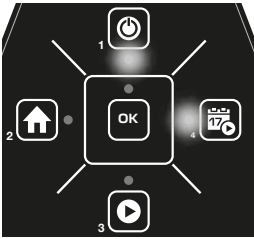
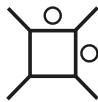
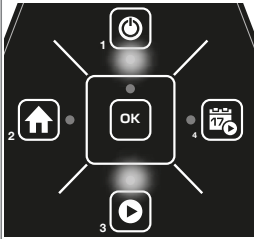
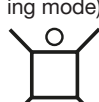
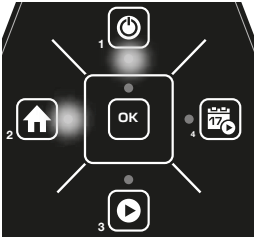
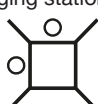
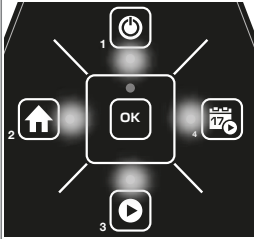
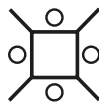
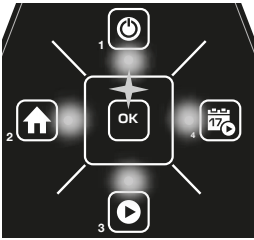
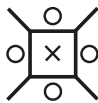
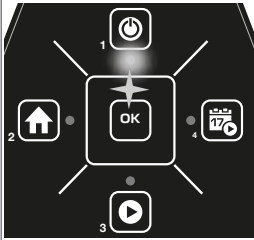
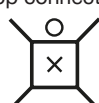
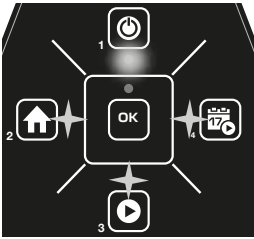
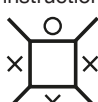
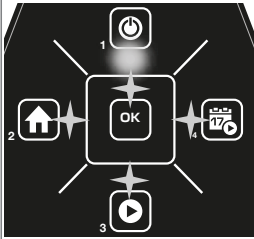
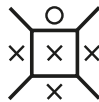
Colour	Battery charge level
red	< 30%
yellow	30-70 %
green	> 70%

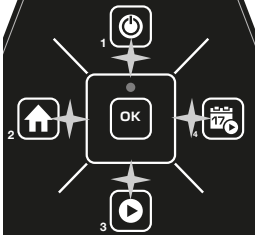
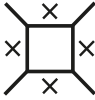
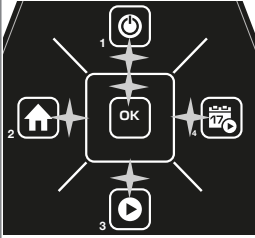
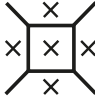
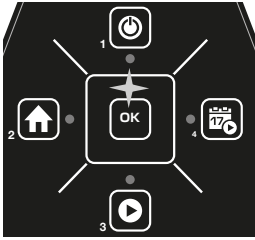

#### STOP button (7)

- The device stops immediately
- Input errors are acknowledged/ New input is possible after pressing the STOP button (7)

Button	Name	Function	Number
	LED	LED flashes	-

**LED status indicator**

Display	Meaning	Display	Meaning
	Schedule active 		Device starts (Manual working mode) 
	Back to the charging station 		PIN entry 
	App connection 		Confirm input-App connection 
	Waiting for instruction 		Error 

Display	Meaning	Display	Meaning
	PIN assignment 		Incorrect PIN 
	Confirm input 		


## Assign PIN

### Notes


- **Your PIN:** .....
- **Assign PIN** - Think of a suitable PIN before the initial start-up. Make a note of the PIN for your records. Keep the PIN safe from third parties!
- Once assigned, your PIN will be stored in the PARKSIDE app.
- Each time you turn on the device, you will be prompted to enter your PIN.

### Procedure


1. Switch on the tool.

 The LED status indicator changes to "PIN assignment".


2. Enter your PIN. Press the corresponding buttons (see *Control panel*, p. 15).

 The LED status indicator changes to "Confirm input".

3. Press the OK button (6).


 The LED status indicator changes to "PIN assignment".

4. Confirm your PIN by entering it again.

 The LED status indicator changes to "Confirm input".

5. Press the OK button (6).

6. **PIN confirmation was successful:**

 The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

You have now successfully assigned a PIN.

### PIN confirmation was not successful:


 The LED status indicator changes to "PIN assignment".

Go back to step 2.

### PIN entered incorrectly

1.  The LED status indicator changes to "Incorrect PIN".

Wait 5 seconds.

 The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN again.

### Forgotten PIN

1. Open the PARKSIDE app on your smartphone and select the device. Your PIN is stored there.
2. Contact the service if you do not have access to your PIN (see *Service Centre*, p. 30).

## PARKSIDE app



The QR-Code shown here takes you to the App Store or to Google Play. The app description provides detailed information about the functions of the PARKSIDE app and allows you to download the app.

The PARKSIDE app lets you monitor the device and control certain functions. The functions may change with updates to the app and firmware. The device communicates with the app via Bluetooth®.

### Connecting the device to the PARKSIDE app

#### Requirements

To find the device in the PARKSIDE app, the following requirements must be met:

- The PARKSIDE app is installed on your smartphone. Bluetooth® and WiFi are enabled.
- No other smartphone has connected to the device before. If so, this connection must be removed first. Only one smartphone can be connected to the device.

#### Procedure

Have your smartphone ready. Activate Bluetooth® and open the PARKSIDE app on your smartphone.

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

3. Press the OK button (6) for approx. 5 seconds.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

4. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Confirm input - App connection".

5. Press the OK button (6). You have 5 seconds to do this, otherwise the device jumps back to point 2.



The LED status indicator changes to "App connection".

6. Open the PARKSIDE app.

7. **Your tools.**

The device is displayed in the list.

You have 1 minute to connect to the device.

- Select the device from the list.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

If the device does not appear in the list, switch off the device and repeat the above steps.

### Monitoring and controlling the device

1. **Your tools.**

2. Select the device from the list.

The device overview page is displayed.

3. Select the desired setting on the overview page.

- Select Help if you are unsure.

A dialogue box with a description for the relevant setting is displayed.

### Removed the device from the app

When a device is removed from the app, the associated data is also deleted.

1. **Your tools.**

2. Swipe the device's card from right to left.



3. Confirm the dialog box.

### Privacy policy

see Page More; Section Legal, Privacy policy

### Data protection notice

Please note that each end user is responsible for deleting the data on the old devices to be disposed of.

**App functions**

Available in the PARKSIDE app:

- Battery status
- Manual working mode
  - Start device
  - Stop device
- Change PIN
- Back to the charging station
- Schedule
- Operating time
- Different start times
- Reset schedule
- Secondary area
- Spot mode
- Rain sensor
- Hedgehog protection
- Operation log
- Error log

**Status messages in the app**

Text in the app	Explanation
Standby	The device is in standby mode There are no error messages
Enter PIN	Prompt to enter the PIN
Charging	Device charging
Automatic mowing	Device mows automatically
Mowing	Device mows
Spot mode	Device mows a defined area
Fixed point mowing finished	Mowing completed in "spot mode"
Return	Device on the way back to the charging station (22)
Paused	Device in pause state triggered by: Pressing the STOP button (7) Pressing the "Pause" button on the APP
Emergency stop	The STOP button (7) has been pressed
Charge for operation	Device charging
Update	Firmware upgrade to be performed/in progress
Currently raining, Return	Rain sensor has been activated. The device returns to the charging station (22).
Charging for operation interrupted	Charging was interrupted (e.g. manually or due to a power failure) Check cause on site
Work interrupted, please try again	Automatic mowing was interrupted (STOP button (7) was pressed)
Continue the work?	Press the OK button (6) to continue working
Time incorrectly set	Correct times
Current work has been stopped	Work process was interrupted, Check cause on site
Low battery voltage	The charge level of the battery (36) does not meet the minimum requirements at the start of work:
Low battery voltage, charge to start	70% for automatic mowing 30% for fixed point mowing (spot mode)
Low battery voltage, Return to charging station	Place device in charging station (22) or wait for charging to complete or device will automatically return to charging station (22)

Text in the app	Explanation
Unexpected charging error	Check cause on site, if necessary check correct contact between device and charging station (22). Restart the charging process by restarting the device and placing it in the charging station (22) again
Charging current too low	Check power supply
No signal from boundary wire	Check correct installation of the boundary wire (8) and correct if necessary Place the device inside the boundary and restart it
No signal, please set up the boundary wire first	
Loop signal lost	
Mower locked! Waiting time...	Wait until the currently running process is completed
Wrong PIN, please try again.	Enter the PIN again Tip: If you are connected to the PARKSIDE app, you can view your PIN there.
Please place within the boundary and try again	Place the device inside the boundary and restart it
Mower outside	
Please reboot to start the firmware update	Restart device
Work interrupted, please try again	
Rain sensor activated	Rain sensor activated
Mower in the station	Device in the charging station (22)
Mower is not in the station	Device is not in the charging station (22), if necessary place the device in the charging station (22)
Press the start button to start	Press the ON/OFF button (2)
Duration at least 30 minutes	Indication of the time needed
Search for loop signal...	Device searches for its signal
Copy file, please wait	Please wait for the copying process
Please switch off	Switching off the device
Update failed	If necessary, carry out the update procedure again
Error	See error log in the PARKSIDE app
Cutting motor blocked	See <i>Removing blockages</i> , p. 25, Contact manufacturer
Left motor blockage	
Right motor blockage	
Please replace the battery	Replace battery
Battery abnormal	
Battery damaged	
Battery temperature out of range - return to normal automatically	Battery outside normal temperature range and charging interrupted. When the battery reaches a normal temperature range, charging resumes as normal. Restart the device if necessary.
Battery temperature too low (discharge)	Cancel charging process
Battery voltage too high	Charging stops automatically and resumes on its own once the battery has cooled down
High charging current	Cancel charging process, Check input voltage
High charge voltage	Check/replace power adapter (17) and charging unit (19).

Text in the app	Explanation
High temperature	Outside temperature too high Charging interrupted
Mower lifted	Device was lifted
Mower upside down	Set device upright and restart
Mower stuck	Clear the device and restart
Mower tilted	Set device upright and restart
Motor overtemperature	Switch off the device and let it cool down
Hardware error (0-5)	1. Restart device 2. If the message is still pending, Contact manufacturer
Changing the adapter (This applies to the charging contacts on the charging station and on the device)	1. Check the charging contacts on the charging station (22) and on the device for dirt and clean them if necessary. 2. Check the charging contacts on the charging station (22) and on the device for damage (e.g. bent) that could prevent the contacts from making full contact. Repair the damage or contact the manufacturer to obtain replacement parts 3. Check that the charging unit (19) is firmly seated and that it is straight/at an angle of approx. 90° to the charging station (22). 4. If the message is still pending, Contact manufacturer
Motor error	Contact manufacturer
EM sensor not connected	
Hall sensor failure	
Charge abnormal	
Discharge abnormal	
Battery discharge error	
Inertial measurement unit (IMU) error	
Motor error	
Motor switched off	
Motor Hall sensor error	
Motor overcurrent	
Motor blocked	
Motor standstill right	
Rain sensor failure	
Loop sensor failure	

### Set start time

You can set the start time for the working time manually. The device saves the current time for each working time as the start time. The time is automatically overwritten in the PARKSIDE app.

**The device is started when you press the schedule button.**

### Procedure

1. See *Start device with schedule button*, p. 23.

## Operation

### Working instructions

**⚠ CAUTION!** Risk of short circuit. Never operate the device during storms and make

sure to disconnect the charging station from the mains.

- The device can be started using the Start button (4) or the Schedule button (3).
- Observe noise protection rules and other local regulations.
- We recommend not operating the device in the rain.
- The lawn must not exceed 40mm in height. If the grass is longer, problems may occur during operation.
- The mowing is erratic. Use the device regularly to achieve an even lawn.
- Before each operation, check whether there are wild animals, stones or other obstacles on the lawn (working area) and remove them immediately.
- The default working time is 8 hours, unless otherwise set in the app.
- The device does not need to be started manually when it is in the charging station (22). The device starts automatically according to the schedule.
- The charging station (22) must be connected to the mains when the device is in operation. If this is not the case, the LED (24) will show an error.
- The device automatically switches to standby mode if it is not in use for 10 minutes.
- Clean the device after each use (see *Cleaning, p. 24*).
- The device stops when
  - the STOP button (7) is pressed;
  - it loses the signal from the boundary wire (8) and cannot find it again within 5 minutes;
  - it crosses the boundary wire (8) when mowing;
  - it gets stuck between obstacles and needs more than 10 seconds to find a way out;
  - it is raised.

**Notes on starting outside of the schedule**

- If the device is started outside of the schedule, it will operate according to the specified operating time.
- Starting from the charging station (22) requires a battery capacity of more than 70%. Otherwise, the device automatically switches to charge mode until the capacity is more than 90%, then it automatically leaves the charging station (22).

- Starting outside the charging station (22) and inside the boundary wire (8) requires a battery level of more than 30%. If the battery level is less than or equal to 30%, the device automatically returns to the charging station (22).

**Notes on starting according to schedule**

- Starting from the charging station (22) requires a battery charge level of 100%. Otherwise, the device switches to charge mode until the battery charge level is 100%.
- Starting outside the charging station (22) and inside the boundary wire (8) requires a battery level of more than 30%. If the battery level is less than or equal to 30%, the device automatically returns to the charging station (22).

**Switching on and off**

**Switching on**

1. Press and hold the ON/OFF button (2) for 3 seconds.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

**Switching off**

1. Press and hold the ON/OFF button (2) for 3 seconds.



The LED status indicator changes to "Confirm input".

2. Press the OK button (6).  
The device switches off.

**Manually interrupting/starting the operating cycle**

**Interrupting operation**

1. Press the STOP button (7) to stop the device during operation.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

2. The device is still switched on but the blade (15) has stopped. Switch off the device (see *Switching on and off, p. 22*) or allow the device to switch itself to standby mode.

**Start device with schedule button**

The current time is automatically set as the new start time for all working times (see *Operating time, p. 14*).

**Procedure**

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

3. Press the Schedule button (3).



The LED status indicator changes to "Schedule active".

The device starts with a delay. It operates during the working time and automatically returns to the charging station (22).

**Start device with start button**

Device charging.

**Procedure**

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

3. Press the Start button (4).



The LED status indicator changes to "Confirm input".

4. Press the OK button (6).



The LED status indicator changes to "Device starts".

- Battery (36) is fully charged: The device starts working immediately. It operates during the working time and automatically returns to the charging station (22).
- Battery (36) is charged to 30% or less: The battery (36) is first fully charged before the device starts working. It then operates within the working time and automatically returns to the charging station (22).

**Back to the charging station**

The device returns to the station by travelling clockwise along the boundary wire.

**Requirements**

The device automatically returns to the charging station when at least one of the following conditions is met:

- The charge level is 30% or less.
- The set operating time per day has been reached.
- The operating time exceeds midnight (the device stops working at midnight).
- It starts to rain (weather-controlled lawn care).

You can send the device to the charging station manually.

**Procedure**

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

Interrupt the work if the device is in operation (see *Manually interrupting/starting the operating cycle, p. 22*). Skip the 2. Step.

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

3. Press the charging station button (5).



The LED status indicator changes to "Confirm input".

4. Press the OK button (6).



The LED status indicator changes to "Back to charging station".

The device then returns to the charging station (22).

**Transport**

Switch off the device and remove the battery. Make sure that all moving parts have come to a complete stop

**Procedure (Fig. G)**

1. Switch off the device (see *Switching on and off, p. 22*).
2. When transporting the device, hold it by the handle (32) with the blades (15) pointing away from the body. The top of the device faces the body.

## Cleaning, maintenance and storage

**▲ WARNING!** Risk of injury due to unintentional start-up. Protect yourself when performing maintenance or cleaning work. Switch off the device and remove the battery (36).

You should have any repair and maintenance work that is not described in these instructions carried out by our Service Centre. Only use original replacement parts.

### Cleaning

**▲ WARNING!** Electric shock! Never spray down the device with water.

#### Note

Risk of damage. Chemical substances may attack the plastic parts of the machine. Do not use any cleaning agents or solvents.

#### Cleaning after operation

- Do not use any hard or sharp objects for cleaning. This could damage the machine.
- Clean the surface of the appliance with a soft brush or cloth.

#### Clean charging station

##### (Fig. B/D/E)

1. Remove the device from the charging station (22).
2. Remove the power adapter (17) from the mains.
3. Disconnect the charging plug (18) from the charging unit (19).
4. Disconnect the luster terminal (13) with the boundary cable (8) from the charging unit (19).
5. Fit the cover (27) on the contact socket (30) and the cover (29) on the charging plug connection (31) (see *Connecting the boundary wire to the charging station*, p. 13).
6. Remove the charging unit (19).
7. Remove the mounting screws (10). Use the enclosed hex key (11) for this.
8. Clean the charging unit (19) carefully with a soft cloth. For stubborn dirt, you can use a brush or a slightly damp cloth. **Do not include the connections of the charging unit (19).**

9. Carefully clean the charging station (22) with a soft cloth. For stubborn dirt, you can use a brush or a slightly damp cloth.
10. Allow the base plate (20) and the charging unit (19) to dry completely before use.
11. Mount the charging unit (19) on the base plate (20) (see *Assembling the charging station*, p. 11).
12. Fix the base plate (20) (see *Fixing the charging station*, p. 13).
13. Reconnect the boundary wire to the charging unit (19) (see *Connecting the boundary wire to the charging station*, p. 13).
14. Reconnect the charging plug (18) to the charging unit (19) (see *Connecting the boundary wire to the charging station*, p. 13).
15. Connect the power adapter (17) to a power outlet.
16. Clean the device (see *Cleaning the device*, p. 24).
17. Put the device into/return it to the charging station (22) (see *Back to the charging station*, p. 23).

#### Cleaning the device

##### (Fig. H)

1. Remove the device from the charging station (22).
2. Switch off the device (see *Switching on and off*, p. 22).
3. Remove the battery (36) (see *Inserting and removing the battery*, p. 14).
4. Clean the device carefully with a soft cloth. For stubborn dirt, you can use a brush or a slightly damp cloth.
5. Allow the device to completely dry before operating it.
6. Insert the battery (36) (see *Inserting and removing the battery*, p. 14).
7. Put the device into/return it to the charging station (22) (see *Back to the charging station*, p. 23).

#### Maintenance



Remove the battery before maintenance work.



Use protective gloves

- Check the device before each use for obvious defects such as loose, worn or damaged parts.
- Check the covers and protective devices for damage and correct fit. Replace these if necessary.

We are not liable for damage caused by our devices if this is caused by improper repair, the use of non-original parts or incorrect use.

### Turn/change blade

#### Notes

- If the blade is blunt, it can be re-sharpened by a specialist company.
- The device is equipped with reversible blades. If the blades are blunt on one side, they can be turned over.
- If the blades are damaged or show signs of imbalance, they need to be replaced (*Spare parts and accessories, p. 30*).

#### Tools required

- Multi-purpose tool (12)

#### Turning the blades (Fig. H/I)

1. Turn the device over.
2. Remove the battery (36) (see *Inserting and removing the battery, p. 14*).
3. Loosen the blade bolts (16) on the underside of the device using the multi-purpose tool (12).
4. Turn the blades (15) over.
5. Reattach the blades (15) with the blade bolts (16) and multi-purpose tool (12).
6. Insert the battery (36) (see *Inserting and removing the battery, p. 14*).

#### Replacing the blades (Fig. H/I)

1. Turn the device over.
2. Remove the battery (36) (see *Inserting and removing the battery, p. 14*).
3. Loosen the blade bolts (16) on the underside of the device using the multi-purpose tool (12).
4. Remove the old blades (15).
5. Reattach the new blades (15) with the blade bolts (16) and multi-purpose tool (12).
6. Insert the battery (36) (see *Inserting and removing the battery, p. 14*).

### Removing blockages

#### (Fig. H)

1. Turn the device over.
2. Remove the battery (36) (see *Inserting and removing the battery, p. 14*).
3. Remove the blockage.
4. Insert the battery (36) (see *Inserting and removing the battery, p. 14*).

### Storage

Always store the device and accessories:

- clean
- dry
- protected against dust
- out of the reach of children

#### Notes

- Do **not** wrap the device in nylon bags, as moisture and mould could form.
- Clean the device prior to storage (see *Cleaning, p. 24*).

#### Winter break

- Store the battery only in a partially charged state. The charge status should amount to 40–60% during a lengthy storage period.
- Check the battery charge status approximately every 3 months during a prolonged storage period and recharge if necessary.
- The storage temperature for the battery is between 15°C and 25°C. Avoid extreme cold or heat during storage. This would adversely affect battery performance. Remove the battery before storing the device for a long period of time (e.g. winter storage).
- Disconnect the charging station from the boundary wire.
- Insulate the contacts of the boundary wire with adhesive tape.
- If you are starting the device after an extended storage period, clean the battery contacts on the device and the charging prongs on the charging station with a brass brush to prevent charging problems.

## Troubleshooting

The following table will assist you in fixing faults:

Problem	Possible cause	Error correction
Machine does not start	Rechargeable battery (36) not inserted	Insert battery (see <i>Inserting and removing the battery</i> , p. 14)
	Rechargeable battery (36) discharged	Charge the battery (see the separate operating instructions for the rechargeable battery and charger)
	Defective motor	Contact the service centre.
	Boundary wire (8) not connected properly or faulty	Check the LED display (24) on the charging station (22) 1. LED (24) flashing green: Boundary wire (8) damaged or incorrectly connected 2. LED (24) lights up permanently green: Boundary wire (8) connected correctly Check whether the +/- cable has been correctly connected to the charging station (22) (see <i>Connecting the boundary wire to the charging station</i> , p. 13)
	Do not position the device within the charging station (22) or the boundary wire (8)	Position the device within the charging station (22) or the boundary wire (8)
	Grass too long	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grass must be cut to 40 mm before the first use.</li> <li>Set higher cutting height (see <i>Setting the cutting height</i>, p. 13)</li> </ul>
Motor switches off	Blockage by foreign body	Removing blockages (see <i>Removing blockages</i> , p. 25)
Output not satisfactory or motor is difficult to operate	Cutting height too low	Set higher cutting height (see <i>Setting the cutting height</i> , p. 13)
	Blade (15) blunt	Sharpen or replace blade (15) (see <i>Turn/change blade</i> , p. 25)
	Blade area blocked	Clean the machine (see <i>Cleaning</i> , p. 24)
	Blade (15) incorrectly fitted	Install blade (15) correctly (see <i>Turn/change blade</i> , p. 25)

Problem	Possible cause	Error correction
Blade (15) not rotating	Blade (15) blocked by grass	Remove grass (see <i>Removing blockages</i> , p. 25)
	Blade bolt (16) loose	Tighten blade bolt (16) (see <i>Turn/change blade</i> , p. 25)
Abnormal sounds, clattering or vibrations	Blade bolt (16) loose	Tighten blade bolt (16) (see <i>Turn/change blade</i> , p. 25)
	Blade (15) damaged	Replace blade (15) (see <i>Turn/change blade</i> , p. 25)
Device moves out of the boundary	Routing error: 90° corners can lead to signal loss	Take corners widely or at a 45° angle (see <i>Lay the boundary wire</i> , p. 12)
	Boundary wire (8) not connected properly or faulty	Check the LED display (24) on the charging station (22) 1. LED (24) flashing green: Boundary wire (8) damaged or incorrectly connected 2. LED (24) lights up permanently green: Boundary wire (8) connected correctly Check whether the +/- cable has been correctly connected to the charging station (22) (see <i>Connecting the boundary wire to the charging station</i> , p. 13)
	Gradient/slope in the boundary wire (8) too steep.	The device is able to climb gradients of up to 15° (27 %). At a distance of 30 cm from the boundary wire (8), the slope should not exceed 27 %. At a distance of 40 cm from the boundary wire (8), the gradient should not exceed 17 %. (see <i>Lay the boundary wire</i> , p. 12)
	Charging station (22) not installed according to instructions; this can cause signal interference.	The boundary wire (22) must be laid straight for at least 2 m in the entry area of the charging station (8) and for at least 1 m behind the charging station (22). The power adapter (17) and the boundary wire (8) must generally not be laid in loops and must not be stored near the charging station (22). (see <i>Positioning the charging station</i> , p. 11)

## Disposal/environmental protection

Remove the battery from the device and re-cycle the device, battery, accessories and packaging in an environmentally-friendly manner.



Waste electrical and electronic equipment (WEEE) must not be disposed of with domestic waste.

The symbol of the crossed-out wheeled bin means that this product must not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its useful life.

### Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment:

Consumers are legally obliged to recycle electrical and electronic equipment in an environmentally sound manner at the end of its life. In this way, environmentally friendly and resource-saving recycling is ensured.

Depending on the implementation in national law, you may have the following options:

- Return to a shop,
- Hand over to an official collection point,
- Return to the manufacturer/distributor.

This does not affect accessories enclosed with the old devices or tools without any electrical components.

### Dispose of batteries in an environmentally friendly manner



Do not throw batteries into domestic waste, fire (risk of explosion) or water. Damaged batteries can harm the environment and your health if poisonous fumes or liquids escape.

You are obliged to dispose of defective or used batteries in an environmentally friendly manner. (Regulation (EU) 2023/1542 concerning batteries and waste batteries; UK: The Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009)

- Do not open the batteries and avoid mechanical damage. There is a risk of a short circuit and vapours may leak out, causing irritation to the respiratory tract.
- For safety reasons, batteries should be discharged before disposal.
- Tape the poles to prevent short circuits.
- Dispose of rechargeable batteries via a retailer or collection point.

### Damaged batteries

Handle externally damaged batteries with particular care!

- Do not touch damaged batteries with your bare hands.
- If you cannot tape the poles, place the batteries individually in a plastic bag.
- Place damaged batteries individually in a non-flammable, sealable container that can still be filled with sand.
- Take damaged batteries to a collection point with specialised personnel.

## Disposal information for green waste

Do not throw cut grass into the rubbish bin; instead, take it for composting or spread it as a mulch below shrubs and trees.

## Service

### Guarantee

Dear Customer,

This product is provided with a 3 year guarantee from the date of purchase. In case of defects, you have statutory rights against the seller of the product. These statutory rights are not restricted by our guarantee presented below.

### Terms of Guarantee

The guarantee period begins on the date of purchase. Please retain the original receipt. This document is required as proof of purchase. If a material or manufacturing defect occurs within three years of the date of purchase of this product, we will repair or replace – at our choice – the product for you free of charge. This guarantee requires the defective product and proof of purchase to be presented within the three-year period with a brief written description of what constitutes the defect and when it occurred.

If the defect is covered by our guarantee, you will receive either the repaired product or a new product. No new guarantee period begins on repair or replacement of the product.

### Guarantee Period and Statutory Claims for Defects

The guarantee period is not extended by the guarantee service. This also applies for replaced or repaired parts. Any damages and defects already present at the time of purchase must be reported immediately after

unpacking. Repairs arising after expiry of the guarantee period are chargeable.

**Guarantee Cover**

The product has been carefully produced in accordance with strict quality guidelines and conscientiously checked prior to delivery.

The guarantee applies for all material and manufacturing defects. This guarantee does not extend to cover product parts that are subject to normal wear and may therefore be considered as wearing parts (e.g. Blade) or to cover damage to breakable parts .

This guarantee shall be invalid if the product has been damaged, used incorrectly or not maintained. Precise adherence to all of the instructions specified in the operating manual is required for proper use of the product. Intended uses and actions against which the operating manual advises or warns must be categorically avoided.

The product is designed only for private and not commercial use. The guarantee will be invalidated in case of misuse or improper handling, use of force, or interventions not undertaken by our authorised service branch.

**Processing in Case of Guarantee**

To ensure efficient handling of your query, please follow the directions below:

- Please have the receipt and product number (IAN 507557\_2507) ready as proof of purchase for all enquiries.
- Please refer for the product number to the type plate on the product, an engraving on the product, the title page of the operating instructions (bottom left) or the sticker on the back or underside of the product.
- Should functional errors or other defects occur, please initially contact the service centre specified below by **telephone** or use the **contact form** available on *parkside-diy.com* in the category **Service**.
- After consultation with our customer service, a product recorded as defective can be sent postage paid to the service address communicated to you, with the proof of purchase (receipt) and specification of what constitutes the defect and when it occurred. In order to avoid acceptance problems and additional costs, please be sure to use only the address communicated to you. Ensure that the consignment is not sent carriage forward

or by bulky goods, express or other special freight. Please send the appliance inc. all accessories supplied at the time of purchase and ensure adequate, safe transport packaging.



You can view and download these and many other manuals on *parkside-diy.com*. This QR code will take you directly to *parkside-diy.com*. Select your country and search for the operating instructions via the search mask. You can open your operating instructions by entering the article number (IAN) 507557\_2507.

**Repair service**

For repairs **that are not covered by warranty** , contact the service centre. They will gladly create a cost estimate for you.

- We can only work on devices which are sent in properly packed and with postage paid.  
**Note:** Please send your device cleaned and with an indication of the defect to the address named for the service centre.
- The following are not accepted: devices sent in without prepaid postage, sent as bulky goods, sent as an Express shipment, or devices sent as any other form of special freight.
- We will dispose of defective devices you ship to us free of charge.

## Service Centre

**IE** **Service Ireland**  
 Tel.: 1800 851251  
 Contact form on  
[parkside-diy.com](http://parkside-diy.com)  
**IAN 507557\_2507**

**NI** **Service Northern Ireland**  
 Tel.: 080 81013435  
 Contact form on  
[parkside-diy.com](http://parkside-diy.com)  
**IAN 507557\_2507**

## Importer

Please note that the address below is not a service address. Contact the service centre named above first.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG  
 Stockstädter Str. 20  
 63762 Großostheim  
 GERMANY  
[www.grizzlytools.de](http://www.grizzlytools.de)

## Spare parts and accessories

You can get spare parts and accessories from [www.grizzlytools.shop](http://www.grizzlytools.shop). If you have any problems with your order, contact us via our online shop. If you have any other questions, contact:

Pos. nr.	Name	Order No.
8	Boundary wire	92000045
9	Hook	92000046
10	Mounting screws	92000082
15/16	Replacement blade/Replacement screw	92000041
19	Charging unit	92000074
20	Baseplate	92000081

## Translation of the original EU declaration of conformity

Product: **Smart City Robot Lawnmower**

Model: **PAMRC 250 A1**

Serial number: 000001-136800

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC  
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU**

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

To ensure conformity, the following harmonised standards and national standards and regulations have been applied:

**EN 62233:2008 • EN IEC 63000:2018  
EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021  
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021 •  
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023  
EN 301 489-17 V3.3.1:2024  
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)**

In accordance with the Directive 2000/14/EC relating to noise emission, the following is confirmed: Sound power level ( $L_{WA}$ )

- Measured: 55.4 dB;
- Guaranteed: 58 dB

Followed conformity assessment procedure according to 2000/14/EC, Annex VI.

Notified body: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG  
Stockstädter Str. 20  
63762 Großostheim  
GERMANY  
02.01.2026

Christian Frank  
Authorised representative of documentation

## Translation of the original EU declaration of conformity

Product: **Power adapter**

Model: **UK-12**

**IAN 507557\_2507**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

**2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU\* & (EU) 2015/863**

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

To ensure conformity, the following harmonised standards and national standards and regulations have been applied:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013  
EN IEC 55014-1-2021 • EN IEC 55014-2-2021 • EN IEC 63000:2018  
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024 • EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG  
Stockstädter Str. 20  
63762 Großostheim  
GERMANY  
02.01.2026

Christian Frank  
Authorised representative of documentation

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>33</b>
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	33
Lieferumfang/Zubehör.....	34
Übersicht.....	34
Funktionsbeschreibung.....	35
Technische Daten.....	35
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>35</b>
Bedeutung der Sicherheitshinweise.....	36
Bildzeichen und Symbole.....	36
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	37
Sicherheitshinweise für Rasenmäher.....	39
Restrisiken.....	41
<b>Installation</b> .....	<b>41</b>
Benötigen Sie Unterstützung?.....	41
Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel.....	41
Ladestation montieren.....	41
Ladestation platzieren.....	41
Begrenzungskabel verlegen.....	42
Begrenzungskabel und Ladestation verbinden.....	43
Ladestation fixieren.....	43
<b>Vorbereitung</b> .....	<b>44</b>
Schnitthöhe einstellen.....	44
Akku einsetzen und entnehmen.....	44
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>45</b>
Arbeitszeit.....	45
Sekundärbereich.....	45
Spotmodus.....	45
Regensensor.....	45
Bedienteile.....	45
PIN vergeben.....	47
PIN falsch eingegeben.....	48
PIN vergessen.....	48
Parkside App.....	48
Startzeitpunkt festlegen.....	52
<b>Betrieb</b> .....	<b>52</b>
Arbeitshinweise.....	52
Ein- und Ausschalten.....	53
Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten.....	53
Zurück zur Ladestation.....	54
<b>Transport</b> .....	<b>54</b>
<b>Reinigung, Wartung und Lagerung</b> .....	<b>54</b>
Reinigung.....	54
Wartung.....	55

Lagerung.....	56
<b>Fehlersuche</b> .....	<b>56</b>
<b>Entsorgung/Umweltschutz</b> .....	<b>59</b>
Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland.....	59
Akkus umweltgerecht entsorgen.....	59
Entsorgungshinweis für Grünschnitt.....	59
<b>Service</b> .....	<b>60</b>
Garantie.....	60
Reparatur-Service.....	61
Service-Center.....	61
Importeur.....	61
<b>Ersatzteile und Zubehör</b> .....	<b>61</b>
<b>Original-EU-Konformitätserklärung</b> .....	<b>62</b>
<b>Original-EU-Konformitätserklärung</b> .....	<b>63</b>
<b>Explosionszeichnung</b> .....	<b>67</b>

## Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Mähroboters (nachfolgend Gerät oder Elektrowerkzeug genannt).

Sie haben sich damit für ein hochwertiges Gerät entschieden. Dieses Gerät wurde während der Produktion auf Qualität geprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes ist somit sichergestellt.



Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Geräts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Bedienteilen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie die Betriebsanleitung gut auf und händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Geräts an Dritte mit aus.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für folgende Verwendung bestimmt:

- Das Mähen von Rasen- und Grasflächen im häuslichen Bereich.

Die Benutzung des Gerätes bei Regen oder feuchter Umgebung ist verboten.

Das Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Jugendliche über 16 Jahre dürfen das Gerät nur unter Aufsicht benutzen.

Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen und zu Schäden am Gerät führen. Der Bediener oder Nutzer des Geräts ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich. Das Gerät ist für den Einsatz im Heimwerkerbereich bestimmt. Es wurde nicht für den gewerblichen Dauereinsatz konzipiert. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrige Verwendung oder falsche Bedienung verursacht wurden.

Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.

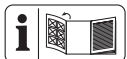
## Lieferumfang/Zubehör

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

- Mähroboter City Smart
- Akku
- Begrenzungskabel (100 m)
- 100x Haken
- 6x Befestigungsschrauben
- Innensechskantschlüssel
- Multifunktionswerkzeug
- 2x Lüsterklemme
- 4x Schraube (Ladeeinheit)
- Messermontage
  - 3x Ersatzmesser
  - 3x Ersatzschraube
- Netzteil
- Ladestecker
- Ladestation
  - Ladeeinheit
  - Bodenplatte
  - Schutzbügel
- Originalbetriebsanleitung

## Übersicht



Die Abbildungen des Geräts finden Sie auf der vorderen und hinteren Ausklappseite.

## Bedienfeld

- 1 Ladezustandsanzeige
- 2 EIN/AUS-Taste
- 3 Zeitplan-Taste
- 4 START-Taste
- 5 Ladestation-Taste
- 6 OK-Taste
- 7 STOP-Taste

## Zubehör

- 8 Begrenzungskabel
- 9 Haken
- 10 Befestigungsschrauben
- 11 Innensechskantschlüssel
- 12 Multifunktionswerkzeug
- 13 Lüsterklemme
- 14 Schrauben (Ladeeinheit)
- 15 Messer
- 16 Messerschrauben
- 17 Netzteil
- 18 Ladestecker

## Ladestation

- 19 Ladeeinheit
- 20 Bodenplatte
- 21 Schutzbügel

## (Abb. B)

- 22 Ladestation
- 23 Ladezinken
- 24 LED
- 25 Indikator (Arbeitsbereich)

## (Abb. C)

- 26 Nut

## (Abb. D)

- 27 Abdeckung (Kontaktbuchse)
- 28 Verriegelung (Abdeckung Kontaktbuchse)
- 29 Abdeckung (Anschluss Ladestecker)
- 30 Kontaktbuchse
- 31 Anschluss Ladestecker

## (Abb. G)

- 32 Tragegriff

**(Abb. H)**

- 33 Abdeckung (Akku)
- 34 Verriegelung (Abdeckung Akku)
- 35 Akku-Fach
- 36 Akku
- 37 Akku-Entriegelung

**(Abb. I)**

- 38 Schraube (Schnitthöhe)

**Funktionsbeschreibung**

Das Gerät besitzt ein Kunststoffgehäuse mit einem Elektromotor. Das Schneidwerkzeug dreht sich parallel zur 3-stufigen Schnittebene.

Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

**Technische Daten****Mähroboter City Smart .....PAMRC 250 A1**

Motorspannung U .....	20 V =
Schutzart .....	IPX4
Leerlaufdrehzahl $n_1$ .....	3100 min <sup>-1</sup>
Schnittbreite .....	16 cm
Schnitthöhe .....	25/35/45 mm
Gewicht ohne Akku .....	≈6,5 kg
Schalldruckpegel $L_{pA}$ · 35,4 dB; $K_{pA}$ =2,06 dB	
Schalleistungspegel $L_{WA}$	
– garantiert .....	58 dB
– gemessen .....	55,4 dB; $K_{WA}$ =2,06 dB
WIFI-Frequenzbereich .....	2400–2483,5 MHz
Maximale WLAN-Sendeleistung .....	19 dBm
Bluetooth-WIFI-Frequenzbereich .....	2400–2483,5 MHz
Maximale Bluetooth-Sendeleistung ....	8 dBm

**Ladestation ..... ST-105**

Eingangsspannung .....	22 V=, 1,2 A
Ausgangsspannung .....	21 V=, 1 A
Schutzart .....	IPX4
Gewicht .....	≈1,5 kg
Frequenzbereich des Begrenzungskabels .....	100 Hz-148,5 kHz
Maximale Sendeleistung des Begrenzungskabels .....	50 dBa/ 10 m

**Netzteil ..... SF-12**

Eingangsspannung .....	220-240 V~, 50/60 Hz, 0,2 A
Ausgangsspannung .....	22 V=, 1,2 A
Schutzart .....	IP65

Außentemperatur  $t_a$  ..... 50 °C

Lärm- und Vibrationswerte wurden entsprechend den in der Konformitätserklärung genannten Normen und Bestimmungen ermittelt.

Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

**X 20 V TEAM**

Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM**

Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.

Wir empfehlen Ihnen, dieses Gerät ausschließlich mit folgenden Akkus zu betreiben: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1

Die Verwendung des Geräts mit folgenden Akkus wird untersagt: SMART PAPS 2012 A1

Wir empfehlen Ihnen, diese Akkus mit folgenden Ladegeräten zu laden: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSL G 20 A1, PDSL G 20 B1, PDSL G 20 B2, Smart PLGS 2012

Technische Daten von Akku und Ladegerät: Siehe separate Anleitung.

**Sicherheitshinweise**

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitshinweise beim Gebrauch des Geräts.

**▲ WARNUNG!** Personen- und Sachschäden durch unsachgemäßen Umgang mit dem Akku. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Hinweise zum Aufladen und der korrekten Verwendung in der Betriebsanleitung Ihres Akkus und Ladegeräts der Serie **X 20 V TEAM**. Eine detaillierte Beschreibung zum Ladevorgang und weitere Informationen finden Sie in dieser separaten Bedienungsanleitung.

## Bedeutung der Sicherheitshinweise

**⚠ GEFAHR!** Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist schwere Körperverletzung oder Tod.

**⚠ WARNUNG!** Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt möglicherweise ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise schwere Körperverletzung oder Tod.

**⚠ VORSICHT!** Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise leichte oder mittelschwere Körperverletzung.

**HINWEIS!** Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise ein Sachschaden.

## Bildzeichen und Symbole

### Bildzeichen auf dem Gerät



WARNUNG - Vor Betrieb der Maschine die Bedienungsanleitung durchlesen!



WARNUNG - Vor der Durchführung von Arbeiten an der Maschine oder vor dem Anheben der Maschine Sperrvorrichtung abnehmen!



WARNUNG - Beim Betrieb der Maschine entsprechenden Sicherheitsabstand einhalten!



WARNUNG - Nicht auf der Maschine mitfahren!



ACHTUNG - Rotierende Messer nicht berühren



ACHTUNG - Gerät nicht bei Regen betreiben!



Achtung! Nachlauf der Schneideinrichtung



Umstehende Personen und Kinder von Gerät fernhalten.



Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab!



Gefahr! Hände und Füße fernhalten



Garantierter Schalleistungspegel  $L_{WA}$  in dB(A)



Schnittkreis



Schutzklasse III



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Bedienfeld

### Bildzeichen auf der Ladestation



Betriebsanleitung lesen



SF-12 Ladegerät



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Ladestation Anschluss



LED Ladestation

### Bildzeichen auf dem Netzteil



Betriebsanleitung lesen



Achtung!



Schutzklasse II (Doppelisolierung)




Kurzschlussfester, geschlossener Sicherheitstransformator



SF-12 Ladegerät

 Gerätesicherung

 Schaltnetzteil

 Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

### Bildzeichen in der Betriebsanleitung

 Schutzhandschuhe benutzen

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

**▲ WARNUNG!** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Gebildungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

### 1. Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeuges fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

### 2. Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden**

**Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
  - c) **Halten Sie das Elektrowerkzeug von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
  - f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- ### 3. Sicherheit von Personen
- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
  - b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung,

- wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
4. **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**
- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.**
- Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie das Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kon-

trolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

5. **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
- a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.
6. **Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.**

ren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

## Sicherheitshinweise für Rasenmäher

- Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit einem Mangel an Erfahrung und Wissen oder Personen, die mit den Anleitungen zur Bedienung der Maschine nicht vertraut sind, darf es nicht erlaubt werden, die Maschine zu benutzen, dabei können örtliche Vorschriften das Alter des Benutzers einschränken.
- **Verwenden Sie den Rasenmäher nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewitter.** Dies reduziert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.
- **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch den laufenden Rasenmäher verletzt werden.
- **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Herausgeschleuderte Teile können zu Verletzungen führen.
- **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch des Rasenmähers immer, ob das Mähmesser und das Mähwerk nicht abgenutzt oder beschädigt sind.** Abgenutzte oder beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.
- **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch die Netzleitung und etwaige Verlängerungsleitungen auf Zeichen von Beschädigung oder Alterung. Verwenden Sie den Rasenmäher nicht, falls die Leitung beschädigt oder abgenutzt ist. Wird die Netzleitung während des Betriebs beschädigt oder abgenutzt, schalten Sie den Rasenmäher aus und berühren Sie die Leitung nicht, bevor Sie den Netzstecker gezogen haben.** Eine beschädigte Netz- oder Verlängerungsleitung kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
- **Prüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Abnut-**

- zung. Eine abgenutzte oder beschädigte Grasfangeinrichtung erhöht das Risiko von Verletzungen.
- **Belassen Sie Schutzabdeckungen an ihrem Platz. Schutzabdeckungen müssen einsatzfähig und ordnungsgemäß befestigt sein.** Eine lose, beschädigte oder nicht richtig funktionierende Schutzabdeckung kann zu Verletzungen führen.
  - **Halten Sie Kühllufteintrittsöffnungen frei von Ablagerungen.** Blockierte Lufteinlässe und Ablagerungen können zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.
  - **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer rutschfeste Sicherheitsschuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Mähmesser.
  - **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Teile.
  - **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht in nassem Gras. Gehen Sie dabei, niemals rennen.** Dadurch verringern Sie die Gefahr auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
  - **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht auf übermäßig steilen Hängen.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
  - **Achten Sie beim Arbeiten an Abhängen auf einen sicheren Stand; arbeiten Sie immer quer zum Abhang, niemals aufwärts oder abwärts, und seien Sie extrem vorsichtig beim Ändern der Arbeitsrichtung.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
  - **Seien Sie besonders vorsichtig beim Rückwärtsmähen oder wenn Sie den Rasenmäher zu sich herziehen. Achten Sie immer auf die Umgebung.** Dies reduziert die Stolpergefahr während des Arbeitens.
  - **Halten Sie die Netzleitung von den Mähmessern fern.** Eine beschädigte Netzleitung kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
  - **Schalten Sie den Mäher aus und ziehen Sie den Netzstecker, falls die Netzleitung sich verfangen hat oder beschädigt wurde.** Verfangene oder beschädigte Leitungen können das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.
  - **Berühren Sie keine Messer oder andere gefährliche Teile, die sich noch bewegen.** Damit vermindern Sie das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.
  - **Stellen Sie sicher, dass alle Schalter ausgeschaltet sind und der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder den Rasenmäher reinigen.** Ein unerwarteter Betrieb des Rasenmähers kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
  - Halten Sie das **Schneidwerkzeug** an, falls die Maschine zum Transport beim Überqueren anderer Oberflächen als Gras und beim Transport der Maschine zum und vom Mähbereich gekippt werden muss.
  - Kippen Sie die Maschine nicht, wenn der Motor eingeschaltet wird, es sei denn, die Maschine muss zum Starten gekippt werden. Die Maschine nicht mehr als absolut nötig kippen und nur den von Ihnen abgewandten Teil anheben.
  - Halten Sie die Maschine an, entnehmen Sie den Akku/ die Akkus und warten Sie den vollständigen Stillstand aller sich bewegenden Teile ab.
    - Wenn ein Fremdkörper getroffen wurde; untersuchen Sie die Maschine auf Beschädigung und reparieren Sie sie, bevor sie erneut gestartet und betrieben wird.
    - Wenn die Maschine ungewöhnlich zu vibrieren beginnt; prüfen Sie sofort auf Beschädigung, ersetzen und reparieren Sie beschädigte Teile und prüfen Sie auf etwaige(n) lose(n) Teile(n) und ziehen Sie sie fest.
  - Führen Sie Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten vor dem Lagern aus.
  - Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Bauteile nur satzweise aus, um die Symmetrie zu bewahren, soweit zutreffend.
  - Achten Sie bei Maschinen mit mehreren **Schneidwerkzeugen** darauf, dass ein rotierendes **Schneidwerkzeug** andere

**Schneidwerkzeuge** zum Rotieren bringen kann.

- Vorsicht bei Einstellarbeiten an der Maschine, vermeiden Sie ein Erfassen der Finger zwischen sich bewegenden **Schneidwerkzeug** und feststehenden Teilen der Maschine.
- Seien Sie sich beim Instandhalten des **Schneidwerkzeugs** bewusst, dass sich das **Schneidwerkzeug** auch nach dem Abschalten noch bewegen kann.

#### Weiterführende Sicherheitshinweise

- **Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, welches von PARKSIDE empfohlen wurde.** Ungeeignetes Zubehör kann zu elektrischem Schlag oder Feuer führen.

#### Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Gerät vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Gerätes auftreten:

- Augenschäden, falls kein geeigneter Augenschutz getragen wird.
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Schnittverletzungen
- Verletzungen durch bewegliche Teile oder heiße Oberflächen.

**⚠ WARNUNG!** Gefahr durch elektromagnetisches Feld, das, während das Gerät im Betrieb ist, erzeugt wird. Das Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren, bevor das Gerät bedient wird.

## Installation

Beachten Sie das separate Installationshandbuch für eine detaillierte Beschreibung.

#### Hinweise

- Skizzieren Sie vor der Installation Ihren Garten.

- Drücken Sie die Lineale aus dem Karton.

## Benötigen Sie Unterstützung?

Wir bieten einen Installations-Service an. Informieren Sie sich auf unserer Internetseite: [www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice](http://www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice)

## Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

- Lineal
- Innensechskantschlüssel (11)
- Multifunktionswerkzeug (12)
- Abisolierzange (nicht mitgeliefert)

## Ladestation montieren

#### (Abb. A/B)

Die Ladestation (22) besteht aus Ladeeinheit (19) und Bodenplatte (20).

1. Setzen Sie die Ladeeinheit (19) mit den beiden Nasen zuerst in die Bodenplatte (20).
2. Drücken Sie die Ladeeinheit (19) nach unten, sodass sie fest in der Bodenplatte sitzt.
3. Fixieren Sie die Ladeeinheit (19) von unten mit den vier beiliegenden Schrauben (14) an der Bodenplatte (20).

## Ladestation platzieren

#### Hinweise

- Beseitigen Sie Unebenheiten unter der Ladestation (22). Die Ladestation (22) darf niemals durchbiegen.
- Die Ladestation (22) darf max. 8 cm nach hinten und max. 2 cm nach vorne geneigt sein.
- Eine geeignete Steckdose befindet sich in der Nähe.
- Achten Sie auf ausreichend Abstand zu Teichen, Pools und Stufen.
- Es empfiehlt sich die Ladestation (22) zu überdachen, um wetterbedingte Schäden vorzubeugen.
- Fixieren Sie die Ladestation (22) erst, wenn Sie das Begrenzungskabel (8) verlegt und angeschlossen haben. Beachten Sie hierfür *Ladestation fixieren*, S. 43.

#### Position innerhalb des Arbeitsbereiches

- Zur Wand\*:  
2 m Mindestabstand
- Vor Einfahrt:

2 m gerade Mindeststrecke des Begrenzungskabels zur nächsten Kurve

- Hinter Ladestation:  
1 m gerade Mindeststrecke des Begrenzungskabels zur nächsten Kurve

#### Position in Ecke des Arbeitsbereiches

- Zur Wand\*:  
2 m Mindestabstand
- Vor Einfahrt:  
2 m gerade Mindeststrecke des Begrenzungskabels zur nächsten Kurve
- Seitenabstand:  
1 m gerade Mindeststrecke des Begrenzungskabels

\*Hauswand mit elektrischen Störungen (z. B. Metallflächen, Elektro-Verteiler, Photovoltaik Anlagen)

### Begrenzungskabel verlegen

Das Gerät kann durch das Begrenzungskabel (8) den Arbeitsbereich erkennen bzw. die zu mähende Rasenfläche und die Ladestation (22) finden.

Verlegen Sie das Begrenzungskabel (8) um die Rasenfläche, die durch das Gerät bearbeitet werden soll. Dies kann durch folgende Methoden geschehen:

- Abstecken der Rasenfläche. Befestigung des Begrenzungskabels (8) mit den Haken (9) (über der Erde).
- Stecken Sie die Haken (9) mit höchstens 1 m Abstand ab. Verwenden Sie bei Unebenheiten zusätzliche Haken (9).
- Vergraben des Begrenzungskabels (8) in den Boden (max. 5 cm tief).

#### Hinweise

- Das Gerät überfährt das Begrenzungskabel (8) um ca. 20-30 cm, bevor er umdreht und sich einen neuen Weg sucht. Verlegen Sie das Begrenzungskabel (8) entsprechend, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Für die erste Zeit empfiehlt es sich das Begrenzungskabel (8) mit den Haken (9) abzustecken, falls zu einem späteren Zeitpunkt noch Korrekturen vorgenommen werden müssen.
- Das Gerät arbeitet bei einer Begrenzungskabellänge von bis zu 150 m einwandfrei. Verwenden sie kein längeres Begrenzungskabel (8).

- Die Rasenfläche muss als ein geschlossener Bereich umgrenzt werden.
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (8) mit einem Abstand von 5 cm werden vom Gerät nicht als Hindernis erkannt und überfahren.
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (8) mit einem Mindestabstand von 10 cm werden vom Gerät als Hindernis erkannt und umfahren.
- Vermeiden Sie Ecken in einem 90°-Winkel anzulegen. Teilen Sie diese stattdessen in zwei 45°-Winkel (Seiten  $\leq 20$  cm).
- Das Gerät ist in der Lage stationäre und feste Hindernisse die höher als 10 cm sind, nach Kontakt, zu erkennen und zu umfahren (z. B. Mauern, Gartenmobilar etc.). Schützen Sie empfindliche Hindernisse (z. B. Blumenbeete) auf der Rasenfläche mit dem Begrenzungskabel (8) mit einem Mindestabstand von 30 cm.
- Halten Sie zwischen umgrenzten Hindernissen einen Mindestabstand von 1 m. Umgrenzen Sie Hindernisse, die diesen Mindestabstand nicht halten können, als ein Hindernis.
- Überkreuzen Sie niemals das Begrenzungskabel (8). Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.

#### Baum

Das Gerät erkennt Bäume als normales Hindernis. Allerdings kann es durch hervorstehende Wurzeln zu Beschädigungen an der Unterseite/den Messern (15) kommen. Es empfiehlt sich Bäume zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (8) zu umgrenzen. Halten Sie einen Mindestabstand von 30 cm ein.

#### Stein

- Entfernen Sie kleine Steine (kleiner als 10 cm) von der Rasenfläche. Es kann zu Beschädigungen am Gerät und an den Messern (15) kommen.
- Das Gerät erkennt Steine (größer als 10 cm) als normales Hindernis. Es empfiehlt sich Steine zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (8) zu umgrenzen.

#### Steigung/Gefälle

- Das Gerät ist in der Lage Steigungen/Gefälle von max. 15° (27 %) zu befahren. Im Abstand von 30 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte die Steigung max. 27 % betragen. Im Abstand von 40 cm zum

Begrenzungskabel (8) sollte das Gefälle max. 17 % betragen.

- Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Begrenzungskabel (8) und einem Hindernis an einer Steigung ein Mindestabstand von 30 cm und an einem Gefälle 40 cm gehalten wird.

### Offene Wasserfläche

Offene Wasserflächen sollten möglichst vom Begrenzungskabel (8) umgrenzt werden oder so konstruiert sein, dass das Gerät nicht in Wasser eintauchen kann. Es kann zu schweren elektrischen Beschädigungen am Gerät führen.

- 70 cm Mindestabstand zum Wasser
- 30 cm zu einer Duschfläche/Wasserhahn
- 35 cm Mindestabstand zu kleinen Mauern

### Pfad/Straße

Sind Pfade und Straßen ebenerdig mit der Rasenfläche, kann das Gerät diese problemlos überqueren. Bestehen Höhenunterschiede von mind. 2 cm zwischen Rasenfläche und Pfad/Straße, grenzen Sie den Pfad/ Straße mit einem Sicherheitsabstand von ca. 30 cm ab.

- 35 cm Mindestabstand zu Absätzen
- 5 cm zu Fußwegen/Rasenkanten

### Schmale Passage

Schmale Passagen auf der umgrenzten Rasenfläche haben eine gewisse Breite und Länge. Die Mindestbreite bezieht sich auf den Abstand des Begrenzungskabels (8). Das Begrenzungskabel (8) wird beim Mähen beidseitig 20 cm vom Gerät überfahren.

- 8 m Max. Länge
- 1,2 m Mindestbreite

## Begrenzungskabel und Ladestation verbinden

### Hinweise

- Lassen Sie das Begrenzungskabel (8) beim Verlegen 0,5-1 m länger als benötigt, um Kabel für Korrekturen übrig zu haben.
- Leuchtet die LED (24) an der Ladeeinheit (19) dauerhaft grün ist das Begrenzungskabel (8) korrekt mit der Ladestation (22) verbunden.
- Legen Sie „überstehende“ Reste des Begrenzungskabels (8) nicht zusammen. Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.

### Vorgehen (Abb. B/C/D/E)

1. Führen Sie das an der Ladestation (22) von hinten ankommende Kabelende des Begrenzungskabels (8) durch die Nut (26) unter der Bodenplatte (20) durch.
2. Drücken Sie die Verriegelung (28) nach oben und entfernen Sie die Abdeckung (27).
3. Isolieren Sie ca. 10-15 mm an beiden Enden des Begrenzungskabels (8) mithilfe einer Abisolierzange ab.
4. Klemmen Sie das nach vorne weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (8) an den rechten Steckplatz der Lüsterklemme (13). Das Begrenzungskabel (8) umschließt die Rasenfläche, die gemäht werden soll und die Lüsterklemme (13) zeigt mit den orangen Klemmen nach oben.
5. Klemmen Sie das nach hinten weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (8) an den linken Steckplatz der Lüsterklemme (13).
6. Stecken Sie die Lüsterklemme (13) in die Kontaktbuchse (+/-) (30).
7. Stecken Sie die Abdeckung (27) wieder in die Ladeeinheit (19). Die Verriegelung (28) muss einrasten.
8. Ziehen Sie die Abdeckung des Ladesteckers (29) von der Ladeeinheit (19) ab.
9. Stecken Sie den Ladestecker (18) in den Anschluss (31) und schrauben Sie ihn fest.
10. Stecken Sie den Ladestecker (18) in das Netzteil (17) und schrauben Sie ihn fest.
11. Schließen Sie das Netzteil (17) an die Stromversorgung an.
12. Überprüfen Sie die LED (24) an der Ladestation (22) ob diese dauerhaft grün leuchtet.

### Ladestation fixieren

#### Hinweis

Der Indikator (25) der Ladestation (22) muss sich innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche befinden.

#### Vorgehen (Abb. F)

1. Lösen Sie die Befestigungsschrauben (10) und den Innensechskantschlüssel (11) aus dem Rahmen.
2. Platzieren Sie den Schutzbügel (21) an der Seite der Bodenplatte (20) innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche.

3. Befestigen Sie die Ladestation (22) mit den Befestigungsschrauben (10) im Boden. Die Befestigungsschrauben (10) werden mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel (11) in den Boden geschraubt.

## Vorbereitung

**⚠️ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät.

Führen Sie nur Arbeiten aus, die Sie sich selbst zutrauen. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an einen Fachmann oder direkt an unseren Service.

### Schnitthöhe einstellen

#### Rasenpflege

Regelmäßiges Mähen regt die Graspflanzen zu einer verstärkten Blattbildung an, lässt aber gleichzeitig Unkrautpflanzen absterben. Daher wird der Rasen nach jedem Mähvorgang dichter und es entsteht ein gleichmäßig belastbarer Rasen. Der erste Schnitt erfolgt ab etwa April bei einer Aufwuchshöhe von 70-80 mm. In der Hauptvegetationszeit wird der Rasen mindestens einmal pro Woche gemäht.

#### Hinweise

- Für die ersten Schnitte in der Saison sollte eine hohe Schnitthöhe gewählt werden.
- Mähen Sie den Rasen mit einem Rasenmäher vor, wenn die Rasenhöhe mehr als 40 mm beträgt.

#### Richtige Schnitthöhe wählen

Stufe	Schnitthöhe
1.	25 mm
2.	35 mm
3.	45 mm

(Werkseinstellung)

#### Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

- Multifunktionswerkzeug (12)



Schutzhandschuhe benutzen

#### Vorgehen (Abb. H/I)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), falls das Gerät in Betrieb ist. Ist das Gerät aus, gehen Sie zu Schritt 3.
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 53).

3. Drehen Sie das Gerät um.
4. Entnehmen Sie den Akku (36) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).
5. Entfernen Sie die 2 Schrauben (38) am Messerteller mit dem Multifunktionswerkzeug (12).
6. Wählen Sie eine Schnitthöhe aus und richten Sie die jeweiligen 2 Löcher auf dem Messerteller an den 2 Löchern in der Welle aus.
7. Fixieren Sie den Messerteller an der Welle, indem Sie 2 Schrauben (38) in den ausgerichteten Löchern am Messerteller mit dem Multifunktionswerkzeug (12) befestigen.



### Akku einsetzen und entnehmen

**⚠️ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku (36) erst dann in das Gerät ein, wenn es vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.



#### Hinweis

Ein falscher Akku kann das Gerät und den Akku beschädigen.

#### Akku einsetzen (Abb. H)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Öffnen Sie die Verriegelung (34)  und entnehmen die Abdeckung (33).
3. Setzen Sie den Akku (36) entlang der Führungsschiene in das Akku-Fach (35) ein. Der Akku (36) rastet hörbar ein.
4. Setzen Sie die Abdeckung (33) auf das Akku-Fach (38) und schließen Sie die Verriegelung (34) .

#### Akku entnehmen (Abb. H)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), falls das Gerät in Betrieb ist. Ist das Gerät aus, gehen Sie zu Schritt 3.
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 53).
3. Drehen Sie das Gerät um.
4. Öffnen Sie die Verriegelung (34)  und entnehmen die Abdeckung (33).
5. Drücken und halten Sie die Akku-Entriegelung (37) am Akku (36). Ziehen Sie den Akku (36) aus dem Akku-Fach (35).
6. Setzen Sie die Abdeckung (33) auf das Akku-Fach (35) und schließen Sie die Verriegelung (34) .

## Inbetriebnahme

**⚠ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku erst dann in das Gerät, wenn das Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

### Arbeitszeit

Die werkseingestellte Arbeitszeit beträgt 8 Stunden. Das Gerät wird während dieser Zeit **nicht** durchgehend in Betrieb sein. Innerhalb der Arbeitszeit wiederholt sich ein Zyklus. Dieser besteht aus 2 Phasen: Mähzeit und Ladezeit.

Die tatsächliche Mähzeit ist abhängig von Grasart, den Wachstumsbedingungen, der Luftfeuchtigkeit und der Ebenheit des Arbeitsbereiches.

### Mähzeit (100 % Akku-Ladezustand)

- Akku (2 Ah) ~ 50 Min. Mähzeit
- Akku (4 Ah) ~ 100 Min. Mähzeit

### Empfohlene Arbeitsfläche/ Arbeitszeit pro Tag

250 m<sup>2</sup>/4 Std.

### Sekundärbereich

In der PARKSIDE App verfügbar.

Bei sehr verwinkelten Gärten kann die Flächenleistung verbessert werden, indem Sie sekundäre Startpunkte festlegen. In diesem Fall können mehrere Startpunkte auf dem Begrenzungskabel gewählt werden. So kann das Gerät auch in schwer zugängliche Gebiete Ihres Gartens gelangen. Das Gerät wird die gewählte Distanz am Begrenzungskabel zurücklegen und in diesem Bereich seinen Mähvorgang starten.

Sie können 5 weitere Startpunkte frei wählen. Messen Sie hierfür die Distanz zwischen Ladestation und Startpunkt gegen den Uhrzeigersinn entlang des Begrenzungskabels. Über die Häufigkeit in Prozent bestimmen Sie, wie oft das Gerät aus der Ladestation heraus seine Arbeit startet oder von den jeweiligen Startpunkten aus. Das Mähverfah-

ren ist weiterhin chaotisch in diesem Modus. Die sekundären Startpunkte werden automatisch während der Arbeitszeiten und nach Zeitplan angefahren.

### Spotmodus

In der PARKSIDE App verfügbar.

Mit dieser Funktion können Sie Rasenflächen, die sonst durch Sitzplatzmöbel, Spielgeräte o. Ä. verdeckt sind, gezielt mähen.

### Hinweise

- Das Gerät mäht in Spiralrichtung gegen den Uhrzeigersinn und wechselt nach einem Mähradius von 1 m oder 3,5 Minuten Mähen zu „Automatisches mähen“.
- Trifft das Gerät auf das Begrenzungskabel mäht er in der entgegengesetzten Spiralrichtung weiter.

### Regensensor

In der PARKSIDE App verfügbar.

Ist die Regen-Sensorik eingeschaltet kehrt das Gerät bei Regen zur Ladestation zurück. Der Regensensor ist im Auslieferungszustand immer aktiviert.

**⚠ VORSICHT!** Kurzschlussgefahr. Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

### Bedienteile

Lernen Sie vor dem ersten Betrieb des Geräts die Bedienteile kennen.

### Ladezustandsanzeige am Gerät (1)

Die Ladezustandsanzeige (1) leuchtet je nach Akku-Ladezustand in 3 Farben:

Farbe	Akku-Ladezustand
rot	< 30 %
gelb	30-70 %
grün	> 70 %

### STOP-Taste (7)

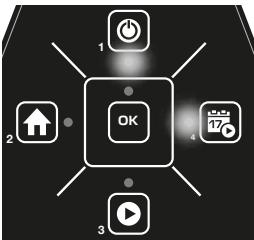

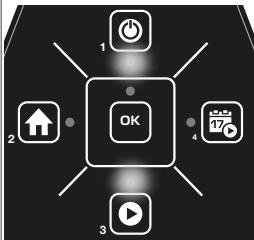
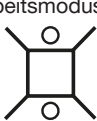
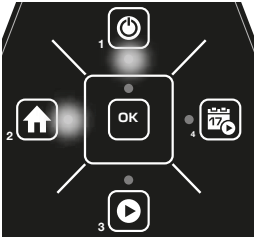
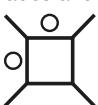
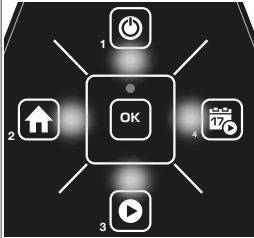

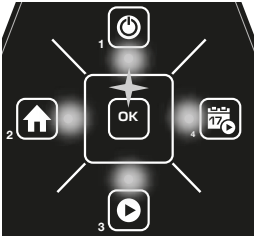

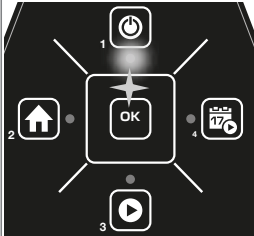

- Das Gerät stoppt sofort
- Eingabefehler werden quittiert/ Neue Eingabe möglich nach betätigen der STOP-Taste (7)

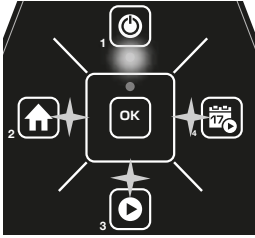

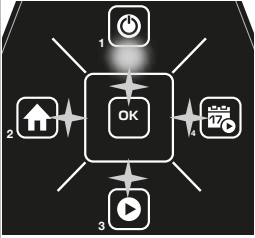

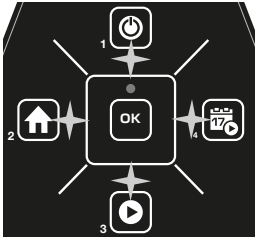

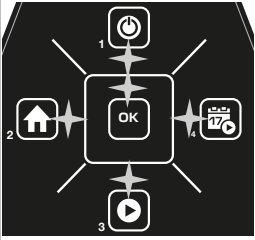

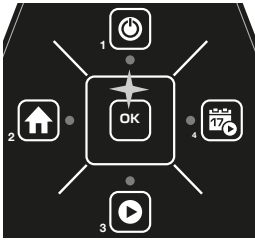

### Bedienfeld

Taste	Bezeichnung	Funktion	Zahl
	EIN/AUS-Taste (2)	Gerät ein-/ ausschalten	1

Taste	Bezeichnung	Funktion	Zahl
	Ladestation-Taste (5)	Gerät fährt zurück zur Ladestation	2
	START-Taste (4)	Gerät startet (Manueller Arbeitsmodus)	3
	Zeitplan-Taste (3)	Gerät startet/ Startzeitpunkt festlegen	4
	OK-Taste (6)	Eingabe bestätigen	-
	LED	LED leuchtet	-
	LED	LED blinkt	-

**LED-Statusanzeige**

Anzeige	Bedeutung	Anzeige	Bedeutung
	Zeitplan aktiv 		Gerät startet (Manueller Arbeitsmodus) 
	Zurück zur Ladestation 		PIN-Eingabe 
	App-Verbindung 		Eingabe bestätigen- App-Verbindung 

Anzeige	Bedeutung	Anzeige	Bedeutung
	Warten auf Anweisung 		Fehler 
	PIN-Vergabe 		Falscher PIN 
	Eingabe bestätigen 		

## PIN vergeben

### Hinweise

- Ihre PIN: .....
- **PIN vergeben** - Denken Sie sich vor der Erstinbetriebnahme eine geeignete PIN aus. Sie können die PIN für Ihre Unterlagen notieren. Bewahren Sie die PIN sicher vor Dritten auf!
- Nach Vergabe ist Ihre PIN in der PARKSIDE App hinterlegt.
- Bei jedem Einschalten des Geräts werden Sie aufgefordert Ihre PIN einzugeben.

### Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein.

 Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Vergabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein. Drücken Sie die entsprechenden Tasten (siehe *Bedienfeld*, S. 45).

 Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

3. Drücken Sie die OK-Taste (6).

 Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Vergabe".

4. Bestätigen Sie Ihre PIN indem Sie diese erneut eingeben.

 Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

5. Drücken Sie die OK-Taste (6).

6. **PIN-Bestätigung war erfolgreich:**

 Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

Sie haben nun erfolgreich eine PIN vergeben.

**PIN-Bestätigung war nicht erfolgreich:**



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Vergabe".

Gehen Sie zurück zu Schritt 2.

## PIN falsch eingegeben

1.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Falscher PIN".

Warten Sie 5 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN erneut ein.

## PIN vergessen

- Öffnen Sie die PARKSIDE App auf Ihrem Smartphone und wählen Sie das Gerät an. Ihre PIN ist dort hinterlegt.
- Wenden Sie sich an den Service, wenn Sie keinen Zugriff auf Ihre PIN haben (siehe *Service-Center*, S. 61).

## PARKSIDE App



Über den abgebildeten QR-Code gelangen Sie zum App Store oder zu Google Play. In der App-Beschreibung finden Sie detaillierte Informationen zu den Funktionen der PARKSIDE App und können die App herunterladen.

Mit der PARKSIDE App können Sie das Gerät überwachen und bestimmte Funktionen steuern. Die Funktionen können sich mit Updates von App und Firmware ändern. Das Gerät kommuniziert mit der App über Bluetooth®.

## Gerät mit der PARKSIDE App verbinden

### Voraussetzungen

Um das Gerät in der PARKSIDE App zu finden, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Auf Ihrem Smartphone ist die PARKSIDE App installiert, Bluetooth® und WLAN aktiviert.
- Es hat sich davor noch kein anderes Smartphone mit dem Gerät verbunden. Falls ja, muss diese Verbindung zuerst entfernt werden. Es kann nur ein Smartphone mit dem Gerät verbunden sein.

### Vorgehen

Halten Sie Ihr Smartphone bereit. Aktivieren Sie Bluetooth® und öffnen Sie die PARKSIDE App auf Ihrem Smartphone.

1. Schalten Sie das Gerät ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

3. Drücken Sie die OK-Taste (6) für ca. 5 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

4. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen - App Verbindung".

5. Drücken Sie die OK-Taste (6). Sie haben dafür 5 Sekunden, ansonsten springt das Gerät zu Punkt 2 zurück.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "App-Verbindung".

6. Öffnen Sie die PARKSIDE App.

7.  **Deine Geräte.**

Das Gerät wird in der Liste angezeigt.

Sie haben 1 Minute, um sich mit dem Gerät zu verbinden.









Wählen Sie das Gerät in der Liste aus.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".







Sollte das Gerät nicht in der Liste angezeigt werden, schalten Sie das Gerät aus und wiederholen Sie die oben genannten Schritte.

## Gerät überwachen und steuern

1.   **Deine Geräte.**
2.  Wählen Sie das Gerät in der Liste aus. Die Übersichtsseite des Geräts wird angezeigt.
3.  Wählen Sie die gewünschte Einstellung auf der Übersichtsseite aus.  
  Wählen Sie bei Unsicherheit die Hilfe aus.  
Ein Dialogfenster mit einer Beschreibung für die jeweilige Einstellung wird angezeigt.

## Gerät aus der App entfernen

Wenn ein Gerät aus der App entfernt wird, dann werden auch die zugehörigen Daten gelöscht.

1.   **Deine Geräte.**
2.   Streichen Sie die Karte des Geräts von rechts nach links.  
 
3. Bestätigen Sie das Dialogfeld.

## Datenschutzbestimmungen

siehe Seite  Mehr; Abschnitt Rechtliches,

### Datenschutzbestimmungen

#### **Datenschutz-Hinweis**

Bitte beachten Sie, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

#### **App Funktionen**

In der PARKSIDE App verfügbar:

- Akku-Status
- Manueller Arbeitsmodus
  - Gerät starten
  - Gerät stoppen
- PIN ändern
- Zurück zur Ladestation
- Zeitplan
  - Arbeitszeit
  - Unterschiedliche Startzeitpunkte
  - Zeitplan zurücksetzen
- Sekundärbereich
- Spotmodus
- Regensensor
- Igelschutz
- Betriebsprotokoll
- Fehlerprotokoll

## Statusmeldungen in der App

Text in der App	Erklärung
Standby	Gerät befindet sich im Standby-Modus Es liegen keine Fehlermeldungen vor
PIN eingeben	Aufforderung zur PIN-Eingabe
Aufladen	Gerät lädt
Automatisches Mähen	Gerät mäht automatisch
Mähen	Gerät mäht
Spotmodus	Gerät mäht eine festgelegte Fläche
Fixpunkt mähen beendet	Mähen im „Spotmodus“ abgeschlossen
Rückkehr	Gerät auf dem Weg zurück zur Ladestation (22)
Pausiert	Gerät im Pausenzustand, ausgelöst durch: Drücken der STOP-Taste (7) Drücken der „Pause“-Taste auf der APP
Not-Aus	Die STOP-Taste (7) wurde betätigt
Aufladen zum Arbeiten	Gerät lädt
Aktualisieren	Firmware Upgrade durchführen/wird durchgeführt
Es regnet derzeit, Rückkehr	Regensensor wurde aktiviert. Gerät kehrt zur Ladestation (22) zurück.

Text in der App	Erklärung
Aufladen zur Arbeit unterbrochen	Laden wurde unterbrochen (z. B. manuell oder durch einen Stromausfall) Ursache vor Ort zu prüfen
Arbeit unterbrochen, bitte erneut versuchen	Automatisches Mähen wurde unterbrochen (STOP-Taste (7) wurde betätigt)
Die Arbeit fortsetzen?	OK-Taste (6) zum Fortsetzen der Arbeit betätigen
Zeit falsch eingestellt	Zeiten korrigieren
Aktuelle Arbeiten wurden gestoppt	Arbeitsvorgang wurde unterbrochen, Ursache vor Ort zu prüfen
Niedrige Batteriespannung	Der Ladezustand des Akkus (36) entspricht bei Arbeitsbeginn nicht den Mindestanforderungen:
Niedrige Batteriespannung, laden um zu starten	70 % für automatisches Mähen 30 % für Fixpunkt mähen (Spotmodus)
Niedrige Batteriespannung, Rückkehr zur Ladestation	Gerät in Ladestation (22) stellen bzw. Abschluss des Ladevorgangs abwarten bzw. Gerät kehrt selbstständig zur Ladestation (22) zurück
Unerwarteter Ladefehler	Ursache vor Ort zu prüfen, ggf. korrekten Kontakt zwischen Gerät und Ladestation (22) prüfen. Ladevorgang neu starten, dazu Gerät neu starten und erneut in die Ladestation (22) stellen
Ladestrom zu niedrig	Stromzufuhr prüfen
Kein Signal Begrenzungsleitung	Korrekte Installation des Begrenzungskabels (8) kontrollieren und ggf. korrigieren Gerät innerhalb der Begrenzung platzieren und neu starten
Kein Signal, bitte erst die Begrenzungsleitung einrichten	
Schleifensignal verloren	
Mäher gesperrt! Wartezeit...	Warten, bis der aktuell laufende Vorgang abgeschlossen ist
Falscher PIN, bitte versuchen Sie es erneut.	Erneut die PIN eingeben Tipp: Wenn Sie mit der PARKSIDE App verbunden sind, können Sie dort Ihren PIN einsehen.
Bitte innerhalb der Begrenzung platzieren und erneut versuchen	Gerät innerhalb der Begrenzung platzieren und neu starten
Mäher außerhalb	
Bitte starten Sie neu, um das Firmware-Update zu starten	Gerät neu starten
Arbeit unterbrochen, bitte erneut versuchen	
Regensensor aktiviert	Regensensor ist aktiviert
Mäher in der Station	Gerät in der Ladestation (22)
Mäher ist nicht in der Station	Gerät ist nicht in der Ladestation (22), ggf. Gerät in der Ladestation (22) platzieren
Drücken Sie die Start-Taste zum Starten	EIN/Aus-Taste (2) betätigen
Dauer mindestens 30 Minuten	Ankündigung der benötigten Zeit
Suche nach Schleifensignal...	Gerät sucht nach seinem Signal
Datei kopieren, bitte warten	Kopiervorgang bitte abwarten
Bitte ausschalten	Gerät ausschalten

Text in der App	Erklärung
Update fehlgeschlagen	Ggf. Updatevorgang erneut ausführen
Fehler	Siehe Fehlerprotokoll in der PARKSIDE App
Schneidemotor blockiert	Siehe <i>Blockierungen lösen</i> , S. 56, Hersteller kontaktieren
Blockierung des linken Motors	
Blockierung des rechten Motors	
Bitte tauschen Sie die Batterie aus	Batterie austauschen
Batterie abnormal	
Batterie beschädigt	
Batterietemperatur außerhalb des Bereichs - automatische Rückkehr zum Normalwert	Batterie außerhalb des normalen Temperaturbereichs und Ladevorgangs wurde unterbrochen. Nach Erreichen des normalen Temperaturbereichs wird der Ladevorgang normal fortgesetzt. Gegebenenfalls Gerät neu starten.
Batterietemperatur zu niedrig (Entladung)	Ladevorgang abbrechen
Batteriespannung zu hoch	Ladevorgang unterbricht automatisch und wird selbstständig fortgeführt, sobald Batterie abgekühlt ist
Hoher Ladestrom	Ladevorgang abbrechen, Eingangsspannung prüfen
Hohe Ladespannung	Netzteil (17) und Ladeeinheit (19) prüfen/austauschen
Hohe Temperatur	Außentemperatur zu hoch Ladevorgang wird unterbrochen
Mäher angehoben	Gerät wurde angehoben
Mäher umgedreht	Gerät aufstellen und neu starten
Mäher festgefahren	Gerät frei machen und neu starten
Mäher geneigt	Gerät aufstellen und neu starten
Motorübertemperatur	Gerät ausschalten und abkühlen lassen
Hardware-Fehler (0-5)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gerät neu starten</li> <li>2. Sollte die Meldung immer noch anstehen, Hersteller kontaktieren</li> </ol>
Adapter austauschen (Betrifft die Ladekontakte an der Ladestation und am Gerät)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfen Sie die Ladekontakte an der Ladestation (22) und am Gerät auf Verschmutzung und reinigen Sie diese gegebenenfalls.</li> <li>2. Überprüfen Sie die Ladekontakte an der Ladestation (22) und am Gerät auf Beschädigung (z. B. Verbogen) sodass die Kontakte nicht mehr einwandfrei anliegen können. Beheben Sie die Beschädigungen oder kontaktieren Hersteller, um Ersatzteile zu erhalten</li> <li>3. Überprüfen Sie die Ladeeinheit (19) auf einen festen Sitz und dass diese gerade/ca. im 90° Winkel zur Ladestation (22) steht.</li> <li>4. Sollte die Meldung immer noch anstehen, Hersteller kontaktieren</li> </ol>

Text in der App	Erklärung
Motorfehler	Hersteller kontaktieren
Emsensor nicht angeschlossen	
Ausfall des Hallsensors	
Ladung abnormal	
Entladung abnormal	
Fehler beim Entladen der Batterie	
Inertiale Messeinheit (IMU) Fehler	
Motorfehler	
Motor abgeschaltet	
Motor Hall-Sensor Fehler	
Motor Überstrom	
Motor blockiert	
Motorstillstand rechts	
Ausfall des Regensensors	
Ausfall des Schleifensensors	

## Startzeitpunkt festlegen

Sie können den Startzeitpunkt der Arbeitszeit manuell einstellen. Das Gerät speichert die aktuelle Uhrzeit für jede Arbeitszeit als Startzeitpunkt. Die Uhrzeit wird in der PARKSIDE App automatisch überschrieben.

**Das Gerät wird gestartet, wenn Sie die Zeitplan-Taste drücken.**

### Vorgehen

1. Siehe *Gerät starten mit Zeitplan-Taste*, S. 53.

## Betrieb

### Arbeitshinweise

**▲ VORSICHT!** Kurzschlussgefahr. Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

- Das Gerät kann mit der Start-Taste (4) oder der Zeitplan-Taste (3) gestartet werden.
- Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.
- Es wird empfohlen, das Gerät bei Regen nicht arbeiten zu lassen.
- Der Rasen darf maximal eine Höhe von 40 mm erreichen. Ist der Rasen höher, kann es während dem Betrieb zu Problemen kommen.

- Das Mähsystem ist chaotisch. Verwenden Sie das Gerät daher regelmäßig, um eine gleichmäßige Rasenfläche zu erzielen.
- Kontrollieren Sie vor jedem Betrieb, ob sich auf dem Rasen (Arbeitsbereich) Wildtiere, Steine oder sonstige Hindernisse befinden und entfernen Sie diese sofort.
- Die werkseingestellte Arbeitszeit beträgt 8 Std., wenn in der App nicht anders eingestellt.
- Das Gerät muss nicht manuell gestartet werden, wenn es sich in der Ladestation (22) befindet. Das Gerät startet automatisch nach Zeitplan.
- Die Ladestation (22) muss mit dem Strom verbunden sein, wenn das Gerät in Betrieb gehen soll. Ist das nicht der Fall, zeigt die LED (24) einen Fehler an.
- Das Gerät wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn es für 10 Min. nicht in Betrieb ist.
- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz (siehe *Reinigung*, S. 54).
- Das Gerät stoppt, wenn
  - die STOP-Taste (7) gedrückt wird;
  - es das Signal des Begrenzungskabels (8) verliert und nicht innerhalb von 5 Minuten wieder findet;
  - es beim Mähen das Begrenzungskabel (8) überschreitet;

- es sich zwischen Hindernissen festgefahren hat und länger als 10 Sekunden benötigt, um einen Ausweg zu finden;
- es angehoben wird.

### Hinweise für das Starten außerhalb des Zeitplans

- Wird das Gerät außerhalb des Zeitplans gestartet, arbeitet es nach der festgelegten Arbeitszeit.
- Das Starten von der Ladestation (22) erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 70 %. Andernfalls schaltet das Gerät automatisch in den Lademodus, bis die Kapazität mehr als 90 % beträgt, dann verlässt er automatisch die Ladestation (22).
- Das Starten außerhalb der Ladestation (22) und innerhalb des Begrenzungskabels (8), erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30 %. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30 % sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation (22) zurück.

### Hinweise für das Starten nach Zeitplan

- Das Starten von der Ladestation (22) erfordert einen Akku-Ladezustand von 100 %. Andernfalls schaltet das Gerät in den Lademodus, bis der Akku-Ladezustand 100 % beträgt.
- Das Starten außerhalb der Ladestation (22) und innerhalb des Begrenzungskabels (8), erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30 %. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30 % sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation (22) zurück.

## Ein- und Ausschalten

### Einschalten

1. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste (2) für 3 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

### Ausschalten

1. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste (2) für 3 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

2. Drücken Sie die OK-Taste (6).  
Das Gerät schaltet sich aus.

## Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten

### Arbeit unterbrechen

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), um das Gerät während der Arbeit zu stoppen.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

2. Das Gerät ist noch eingeschaltet, aber das Messer (15) wurde gestoppt. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 53) oder lassen Sie das Gerät von alleine in den Standby-Modus schalten.

### Gerät starten mit Zeitplan-Taste

Die aktuelle Uhrzeit wird automatisch als neuer Startzeitpunkt für alle Arbeitszeiten festgelegt (siehe *Arbeitszeit*, S. 45).

### Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

3. Drücken Sie die Zeitplan-Taste (3).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Zeitplan aktiv".

Das Gerät startet verzögert. Es arbeitet innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (22) zurück.

### Gerät starten mit Start-Taste

Das Gerät wird außerhalb des Zeitplans gestartet.

### Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

3. Drücken Sie die Start-Taste (4).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

4. Drücken Sie die OK-Taste (6).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Gerät startet".

- Akku (36) ist voll geladen: Das Gerät fängt sofort an zu arbeiten. Es arbeitet innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (22) zurück.
- Akku (36) ist 30 % oder weniger geladen: Der Akku (36) wird zuerst voll geladen bevor das Gerät anfängt zu arbeiten. Danach arbeitet es innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (22) zurück.

## Zurück zur Ladestation

Das Gerät fährt im Uhrzeigersinn entlang des Begrenzungskabels zur Station zurück.

### Voraussetzungen

Das Gerät fährt automatisch zur Ladestation zurück, wenn mind. eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Der Akku-Ladezustand beträgt 30 % oder weniger.
- Die festgelegte Arbeitszeit pro Tag wurde erreicht.
- Die Arbeitszeit überschreitet Mitternacht (Das Gerät bricht um Mitternacht die Arbeit ab).
- Es fängt an zu Regnen (Witterungsgesteuerte Rasenpflege).

Sie können das Gerät manuell zur Ladestation schicken.

### Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

Unterbrechen Sie die Arbeit, falls das Gerät in Betrieb ist (siehe *Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten*, S. 53). Überspringen Sie den 2. Schritt.

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

3. Drücken Sie die Ladestation-Taste (5).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

4. Drücken Sie die OK-Taste (6).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Zurück zur Ladestation".

Das Gerät fährt anschließend zur Ladestation (22) zurück.

## Transport

Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku. Vergewissern Sie sich, dass alle sich bewegenden Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind

### Vorgehen (Abb. G)

1. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 53).
2. Transportieren Sie das Gerät am Tragegriff (32) mit den Messern (15) vom Körper weg zeigend. Die Oberseite des Gerätes zeigt zum Körper.

## Reinigung, Wartung und Lagerung

**⚠ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Schützen Sie sich bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku (36). Lassen Sie Instandsetzungsarbeiten und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von unserem Service-Center durchführen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

### Reinigung

**⚠ WARNUNG!** Elektrischer Schlag! Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab.

#### Hinweis

Beschädigungsgefahr. Chemische Substanzen können die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Verwenden Sie keine Reinigungs- bzw. Lösungsmittel.

### Nach dem Betrieb reinigen

- Verwenden Sie zur Reinigung keine harten oder spitzen Gegenstände. Sie könnten das Gerät beschädigen.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes mit einer weichen Bürste, einem Pinsel oder einem Tuch.

### Ladestation reinigen

#### (Abb. B/D/E)

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (22).
2. Nehmen Sie das Netzteil (17) von der Stromversorgung.

3. Demontieren Sie den Ladestecker (18) von der Ladeeinheit (19).
  4. Demontieren Sie die Lüsterklemme (13) mit dem Begrenzungskabel (8) von der Ladeeinheit (19).
  5. Montieren Sie die Abdeckung (27) der Kontaktbuchse (30) und die Abdeckung (29) am Anschluss Ladestecker (31) (siehe *Begrenzungskabel und Ladestation verbinden*, S. 43).
  6. Demontieren Sie die Ladeeinheit (19).
  7. Demontieren Sie die Befestigungsschrauben (10). Verwenden Sie hierfür den beiliegenden Innensechskantschlüssel (11).
  8. Reinigen Sie die Ladeeinheit (19) vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden. **Lassen Sie die Anschlüsse der Ladeeinheit (19) dabei aus.**
  9. Reinigen Sie die Ladestation (22) vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
  10. Lassen Sie die Bodenplatte (20) und die Ladeeinheit (19) vor dem Betrieb vollständig trocknen.
  11. Montieren Sie die Ladeeinheit (19) auf der Bodenplatte (20) (siehe *Ladestation montieren*, S. 41).
  12. Fixieren Sie die Bodenplatte (20) (siehe *Ladestation fixieren*, S. 43).
  13. Verbinden Sie das Begrenzungskabel wieder mit der Ladeeinheit (19) (siehe *Begrenzungskabel und Ladestation verbinden*, S. 43).
  14. Schließen Sie den Ladestecker (18) wieder an die Ladeeinheit (19) an (siehe *Begrenzungskabel und Ladestation verbinden*, S. 43).
  15. Verbinden Sie das Netzteil (17) mit der Stromversorgung.
  16. Reinigen Sie das Gerät (siehe *Gerät reinigen*, S. 55).
  17. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (22) (siehe *Zurück zur Ladestation*, S. 54).
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 53).
  3. Entfernen Sie den Akku (36) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).
  4. Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
  5. Lassen Sie das Gerät vor dem Betrieb vollständig trocknen.
  6. Setzen Sie den Akku (36) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).
  7. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (22) (siehe *Zurück zur Ladestation*, S. 54).

## Wartung



Entfernen Sie den Akku vor Wartungsarbeiten!



Schutzhandschuhe benutzen

- Kontrollieren Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf offensichtliche Mängel wie lose, abgenutzte oder beschädigte Teile.
- Überprüfen Sie Abdeckungen und Schutzeinrichtungen auf Beschädigungen und korrekten Sitz. Tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.

Wir haften nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur oder den Einsatz von Nicht-Originalteilen bzw. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht werden.

## Messer drehen/wechseln

### Hinweise

- Ist das Messer stumpf, so kann es von einer Fachwerkstätte nachgeschliffen werden.
- Das Gerät ist mit wendbaren Messern ausgestattet. Sind die Messer auf einer Seite stumpf, können Sie diese drehen.
- Sind die Messer beschädigt oder zeigen eine Unwucht, so müssen diese ausgewechselt werden (*Ersatzteile und Zubehör*, S. 61).

## Notwendige Werkzeuge

- Multifunktionswerkzeug (12)

## Messer drehen (Abb. H/I)

1. Drehen Sie das Gerät um.

## Gerät reinigen

### (Abb. H)

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (22).

2. Entfernen Sie den Akku (36) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).
3. Lösen Sie die Messerschrauben (16) an der Unterseite des Gerätes mit dem Multifunktionswerkzeug (12).
4. Drehen Sie die Messer (15) auf die andere Seite.
5. Befestigen Sie die Messer (15) wieder mit den Messerschrauben (16) und dem Multifunktionswerkzeug (12).
6. Setzen Sie den Akku (36) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).

**Messer wechseln (Abb. H/I)**

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Entfernen Sie den Akku (36) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).
3. Lösen Sie die Messerschrauben (16) an der Unterseite des Gerätes mit dem Multifunktionswerkzeug (12).
4. Entfernen Sie die alten Messer (15).
5. Befestigen Sie die neuen Messer (15) wieder mit den Messerschrauben (16) und dem Multifunktionswerkzeug (12).
6. Setzen Sie den Akku (36) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).

**Blockierungen lösen**

**(Abb. H)**

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Entfernen Sie den Akku (36) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).
3. Lösen Sie die Blockierung.
4. Setzen Sie den Akku (36) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 44).

**Lagerung**

Lagern Sie Gerät und Zubehör stets:

- sauber

- trocken
- staubgeschützt
- außerhalb der Reichweite von Kindern

**Hinweise**

- Umhüllen Sie das Gerät **nicht** mit einem Nylonsack, da sich Feuchtigkeit und Schimmel bilden könnte.
- Reinigen Sie das Gerät vor der Aufbewahrung (siehe *Reinigung*, S. 54).

**Winterpause**

- Lagern Sie den Akku nur im teilgeladenen Zustand. Der Ladezustand sollte während einer längeren Lagerzeit 40-60 % betragen.
- Prüfen Sie während einer längeren Lagerungsphase etwa alle 3 Monate den Ladezustand des Akkus und laden Sie bei Bedarf nach.
- Die Lagertemperatur für den Akku beträgt zwischen 15 °C und 25 °C. Vermeiden Sie während der Lagerung extreme Kälte oder Hitze. Der Akku verliert dadurch an Leistung.  
Nehmen Sie den Akku vor einer längeren Lagerung (z. B. Überwinterung) aus dem Gerät.
- Trennen Sie die Ladestation vom Begrenzungskabel.
- Isolieren Sie die Kontakte des Begrenzungskabels mit Klebeband.
- Nehmen Sie das Gerät nach längerer Lagerung wieder in Betrieb, reinigen Sie die Akkukontakte am Gerät und die Ladezinken an der Ladestation mit einer Messingbürste, um Probleme mit Ladevorgängen vorzubeugen.

**Fehlersuche**

Die folgende Tabelle hilft Ihnen kleine Störungen zu beseitigen:

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Gerät startet nicht	Akku (36) nicht eingesetzt	Akku einsetzen (siehe <i>Akku einsetzen und entnehmen</i> , S. 44)
	Akku (36) entladen	Akku laden (siehe separate Bedienungsanleitung für Akku und Ladegerät)

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
	Motor defekt	Wenden Sie sich an das Service-Center.
	Begrenzungskabel (8) nicht korrekt angeschlossen oder defekt	Kontrollieren Sie die LED-Anzeige (24) an der Ladestation (22) 1. LED (24) blinkt grün: Begrenzungskabel (8) beschädigt oder falsch verbunden 2. LED (24) leuchtet dauerhaft grün: Begrenzungskabel (8) korrekt angeschlossen Prüfen sie ob +/- Leitung korrekt an der Ladestation (22) angeschlossen wurde <i>(siehe Begrenzungskabel und Ladestation verbinden, S. 43)</i>
	Gerät nicht in der Ladestation (22) oder innerhalb des Begrenzungskabels (8) positioniert	Gerät innerhalb der Ladestation (22) oder des Begrenzungskabels (8) positionieren
	Gras zu lang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gras muss vor der ersten Inbetriebnahme auf 40 mm gekürzt werden.</li> <li>Größere Schnitthöhe einstellen  <i>(siehe Schnitthöhe einstellen, S. 44)</i></li> </ul>
Motor setzt aus	Blockierung durch Fremdkörper	Blockierungen lösen <i>(siehe Blockierungen lösen, S. 56)</i>
Arbeitsergebnis nicht zufriedenstellend oder Motor arbeitet schwer	Schnitthöhe zu niedrig	Größere Schnitthöhe einstellen <i>(siehe Schnitthöhe einstellen, S. 44)</i>
	Messer (15) stumpf	Messer (15) schleifen lassen oder austauschen <i>(siehe Messer drehen/ wechseln, S. 55)</i>
	Messerbereich verstopft	Gerät reinigen <i>(siehe Reinigung, S. 54)</i>
	Messer (15) falsch montiert	Messer (15) korrekt einbauen <i>(siehe Messer drehen/ wechseln, S. 55)</i>
Messer (15) rotiert nicht	Messer (15) durch Gras blockiert	Gras entfernen <i>(siehe Blockierungen lösen, S. 56)</i>
	Messerschraube (16) locker	Messerschraube (16) festziehen <i>(siehe Messer drehen/ wechseln, S. 55)</i>

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Abnorme Geräusche, Klappern oder Vibrationen	Messerschraube (16) locker	Messerschraube (16) festziehen (siehe <i>Messer drehen/ wechseln</i> , S. 55)
	Messer (15) beschädigt	Messer (15) austauschen (siehe <i>Messer drehen/ wechseln</i> , S. 55)
Gerät fährt aus der Begrenzung raus	Verlegefehler: 90° Ecken können zu Signalverlust führen	Ecken rund oder mit 45 °-Winkel verlegen (siehe <i>Begrenzungskabel verlegen</i> , S. 42)
	Begrenzungskabel (8) nicht korrekt angeschlossen oder defekt	Kontrollieren Sie die LED-Anzeige (24) an der Ladestation (22) 1. LED (24) blinkt grün: Begrenzungskabel (8) beschädigt oder falsch verbunden 2. LED (24) leuchtet dauerhaft grün: Begrenzungskabel (8) korrekt angeschlossen Prüfen sie ob +/- Leitung korrekt an der Ladestation (22) angeschlossen wurde (siehe <i>Begrenzungskabel und Ladestation verbinden</i> , S. 43)
	Steigung/Gefälle im Bereich Begrenzungskabel (8) zu steil.	Das Gerät ist in der Lage Steigungen/Gefälle von max. 15° (27 %) zu befahren. Im Abstand von 30 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte die Steigung max. 27 % betragen. Im Abstand von 40 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte das Gefälle max. 17 % betragen. (siehe <i>Begrenzungskabel verlegen</i> , S. 42)
	Ladestation (22) nicht nach Angaben installiert, dies kann zu Signalstörungen führen.	Im Einfahrbereich der Ladestation (22) muss das Begrenzungskabel (8) auf einer Länge von mindestens 2 m und hinter der Ladestation (22) auf einer Länge von mindestens 1 m gerade verlegt werden. Das Netzteil (17) und das Begrenzungskabel (8) dürfen generell nicht als Schlaufen verlegt werden und nicht in der Nähe der Ladestation (22) aufbewahrt werden. (siehe <i>Ladestation platzieren</i> , S. 41)

## Entsorgung/Umweltschutz

Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät und führen Sie Gerät, Akku, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.

### Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte:

Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt. Je nach Umsetzung in nationales Recht können Sie folgende Möglichkeiten haben:

- an einer Verkaufsstelle zurückgeben,
- an einer offiziellen Sammelstelle abgeben,
- an den Hersteller/Inverkehrbringer zurücksenden.

Nicht betroffen sind den Altgeräten beigelegte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

### Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland

Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zudem sind Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertreiber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei.

Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugerätes, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind.

Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.

### Akkus umweltgerecht entsorgen



Der Akku darf am Ende der Nutzungszeit nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer (Explosionsgefahr) oder ins Wasser. Beschädigte Akkus können der Umwelt und ihrer Gesundheit schaden, wenn giftige Dämpfe oder Flüssigkeiten austreten.

Sie sind verpflichtet, defekte oder ausgelebte Akkus umweltgerecht zu entsorgen. (Verordnung (EU) 2023/1542 über Batterien und Altbatterien; Schweiz: ChemRRV Anhang 2.15)

- Öffnen Sie Akkus nicht und vermeiden Sie eine mechanische Beschädigung. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und es können Dämpfe austreten, die die Atemwege reizen.
- Aus Sicherheitsgründen sollten Akkus vor der Entsorgung entladen werden.
- Kleben Sie die Pole ab, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Entsorgen Sie Akkus über den Handel oder eine Sammelstelle.
- **Beschädigte Akkus**  
Behandeln Sie äußerlich beschädigte Akkus besonders vorsichtig!
  - Berühren Sie beschädigte Akkus nicht mit bloßen Händen.
  - Falls Sie die Pole nicht abkleben können, geben Sie Akkus einzeln in eine Plastiktüte.
  - Geben Sie beschädigte Akkus einzeln in einen nicht brennbaren, verschleißbaren Behälter, der noch mit Sand gefüllt werden kann.
  - Bringen Sie beschädigte Akkus zu einer Sammelstelle mit Fachpersonal.

### Entsorgungshinweis für Grünschnitt

Werfen Sie geschnittenes Gras nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie es der Kompostierung zu oder verteilen Sie es als Mulchschicht unter Sträuchern und Bäumen.

## Service

### Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

#### Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Drei-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

#### Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

#### Garantieumfang

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können (z. B. Messer) oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder

nicht gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Betriebsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Betriebsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

#### Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 507557\_2507) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt der Bedienungsanleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst das nachfolgend benannte Service-Center **telefonisch** oder nutzen Sie unser **Kontaktformular**, das Sie auf [parkside-diy.com](http://parkside-diy.com) in der Kategorie **Service** finden.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie, nach Rücksprache mit unserem Service-Center unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbons) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden. Um Annahmeprobleme und Zusatzkosten zu vermeiden, benutzen Sie unbedingt nur die Adresse, die Ihnen mitgeteilt wird. Stellen Sie sicher, dass der Versand nicht unfrei, per Sperrgut, Express oder sonstiger Sonderfracht erfolgt. Senden Sie das Produkt bitte inkl. aller beim Kauf mitgelieferten Zubehöerteile ein und sorgen Sie für eine ausreichend sichere Transportverpackung.



Auf *parkside-diy.com* können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf *parkside-diy.com*. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Durch Eingabe der Artikelnummer (IAN) 507557\_2507 können Sie Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

### Reparatur-Service

Für Reparaturen, **die nicht der Garantie unterliegen**, wenden Sie sich an das Service-Center. Dort erhalten Sie gerne einen Kostenvoranschlag.

- Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingeschickt wurden.

## Ersatzteile und Zubehör

**Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie unter [www.grizzlytools.shop](http://www.grizzlytools.shop).** Sollten bei Ihrem Bestellvorgang Probleme auftreten, kontaktieren Sie uns über unseren Online-Shop. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an: *Service-Center*, S. 61

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Best.-Nr.
8	Begrenzungskabel	92000045
9	Haken	92000046
10	Befestigungsschrauben	92000082
15/16	Ersatzmesser/Ersatzschraube	92000041
19	Ladeeinheit	92000074
20	Bodenplatte	92000081

**Hinweis:** Bitte senden Sie Ihr Gerät gereinigt und mit Hinweis auf den Defekt an die vom Service-Center genannte Adresse.

- Nicht angenommen werden unfrei eingeschickte Geräte sowie Geräte, die per Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht versendet wurden.
- Wir entsorgen Ihre eingesendeten, defekten Geräte kostenlos.

### Service-Center

**DE** **Service Deutschland**  
Tel.: 0800 88 55 300  
Kontaktformular auf  
[parkside-diy.com](http://parkside-diy.com)  
**IAN 507557\_2507**

### Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst das oben genannte Service-Center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG  
Stockstädter Str. 20  
63762 Großostheim  
DEUTSCHLAND  
[www.grizzlytools.de](http://www.grizzlytools.de)

## Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Mähroboter City Smart**

Modell: **PAMRC 250 A1**

Seriennummer: 000001–136800

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

**2006/42/EG • 2014/30/EU • 2000/14/EG & 2005/88/EG  
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN 62233:2008 • EN IEC 63000:2018  
EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021  
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021 •  
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023  
EN 301 489-17 V3.3.1:2024  
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)**

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2000/14/EG über Geräuschemissionen wird Folgendes bestätigt: Schalleistungspegel  $L_{WA}$

– gemessen: 55,4 dB;

– garantiert: 58 dB

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren nach 2000/14/EG, Anhang VI.

Notifizierte Stelle: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG  
Stockstädter Str. 20  
63762 Großostheim  
DEUTSCHLAND  
02.01.2026

Christian Frank  
Dokumentationsbevollmächtigter

## Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Netzteil**

Modell: **UK-12**

**IAN 507557\_2507**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

**2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU\* & (EU) 2015/863**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013**  
**EN IEC 55014-1-2021 • EN IEC 55014-2-2021 • EN IEC 63000:2018**  
**EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024 • EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

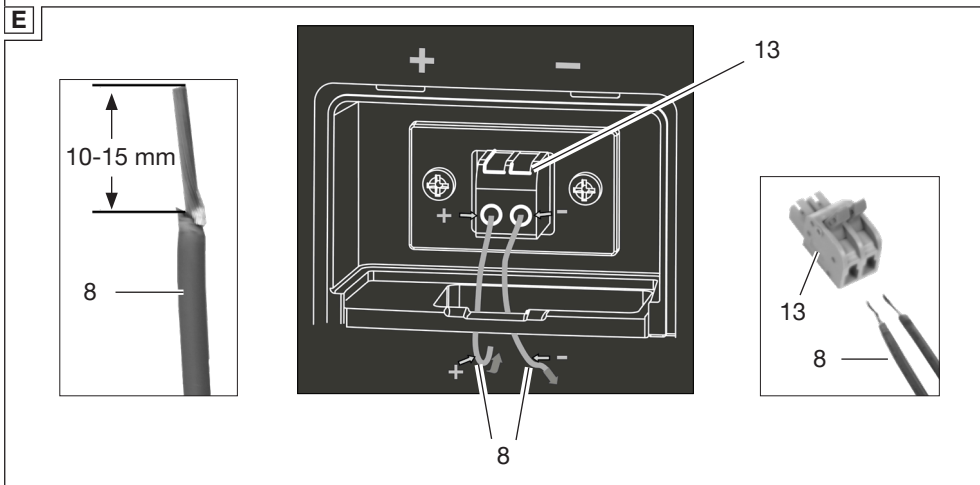
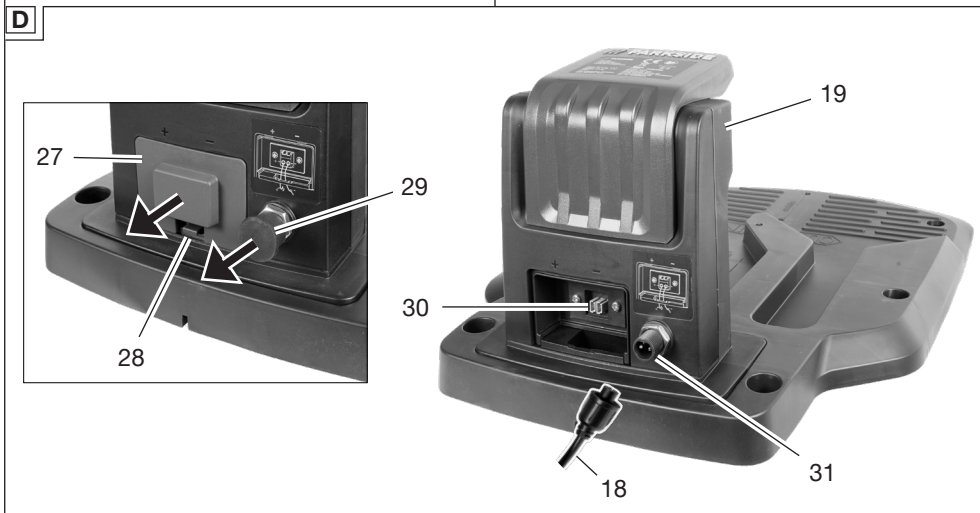
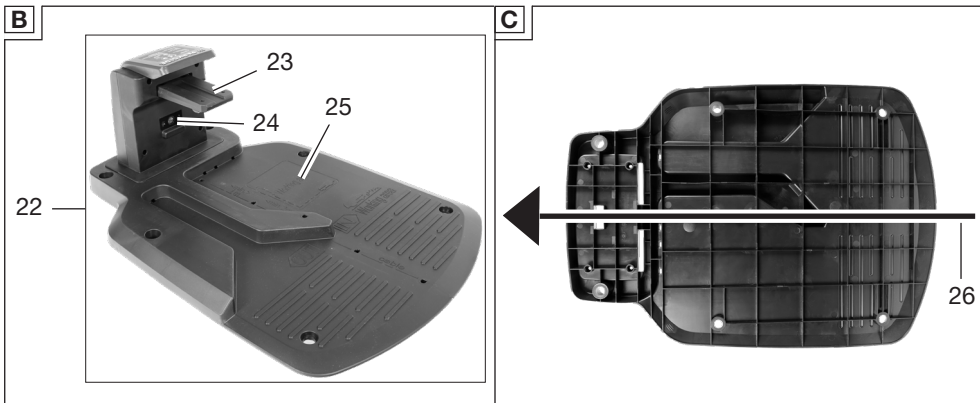
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:

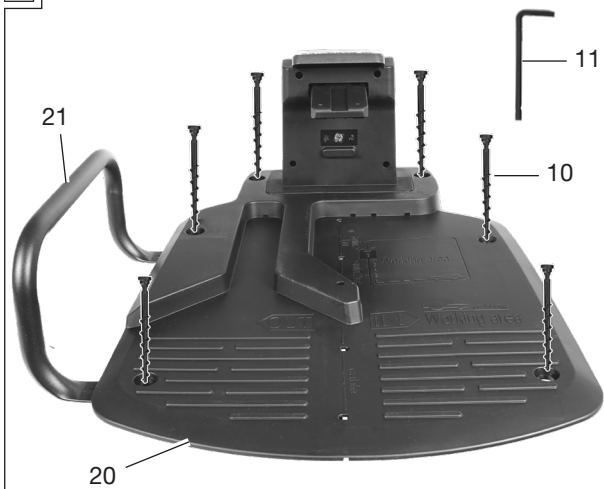
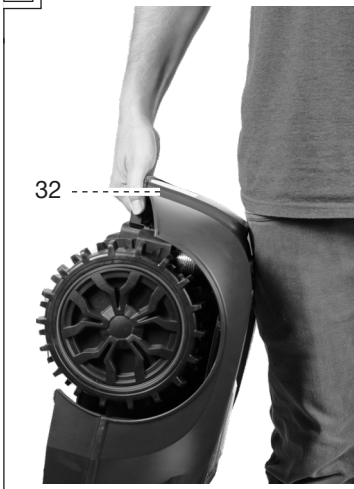
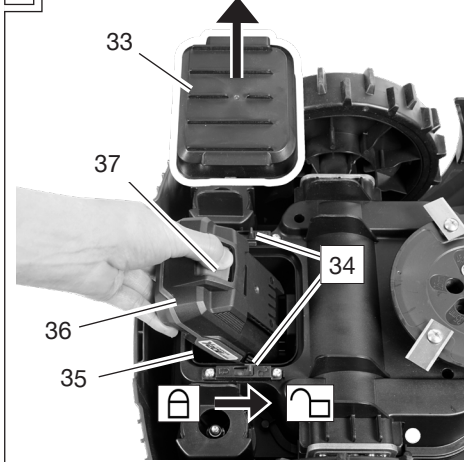
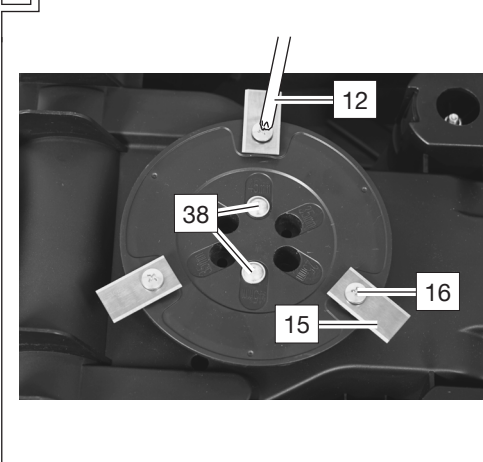
**CE** Grizzly Tools GmbH & Co. KG  
 Stockstädter Str. 20  
 63762 Großostheim  
 DEUTSCHLAND  
 02.01.2026



Christian Frank  
 Dokumentationsbevollmächtigter

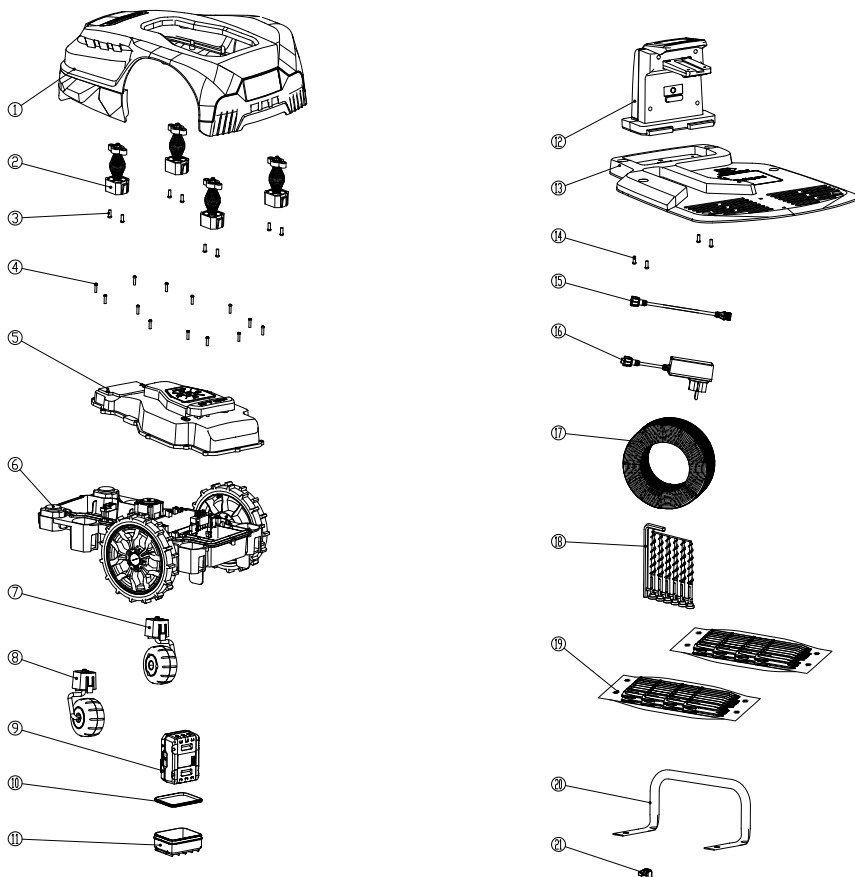




**F****G****H****I**

# Explosionszeichnung • Exploded view

## PAMRC 250 A1



informativ • informative

**Grizzly Tools GmbH & Co. KG**

Stockstädter Str. 20  
63762 Großostheim  
GERMANY

Stand der Informationen • Last Information :  
10/2025

Ident.-No.: 72047822102025-IE/NI

---



IAN 507557\_2507

